SÃO JOÃO DO PARAÍSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

PMSJP
FL.(S) 01
Nº 2
RÚBRICA:

CAPA DO PROCESSO

Número do protocolo: 2026.03.25.0003

Data\Hora: 25/03/2026 09:21:27

Assunto/Tipo: PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Interessado: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição do protocolo

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento.

Consulte o andamento do seu protocolo no nosso site

1 – Para acesso a tramitação processual do documento acima, deverá ser informado na tela de consulta o CPF, em se tratando de pessoa física, ou CNPJ, para pessoa jurídica, acompanhado no número do protocolo acima indicado.

2 – O QR CODE, deste comprovante, pode ser usado para acompanhamento do andamento do protocolo.

2026.03.25.0003

PROTOCOLO: 2026.03.25.0003 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

Interessado: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Setor: PLANEJAMENTO
Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento.

25/03/2026 09:21:27

2026.03.25.0003

PMSJP
FL.(S) 02
Nº
RÚBRICA:

A Sua Excelência a Senhora,
Eneida Rocha dos Santos
Secretária Municipal de Educação
São João do Paraíso/MA

São João do Paraíso/MA, 25 de março de 2026.

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE:

1.1. A presente demanda decorre da necessidade da contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, com o propósito de garantir a conclusão da obra, sua conformidade técnica e a ampliação da capacidade de atendimento educacional no âmbito do município.

1.2. A contratação justifica-se pela necessidade de:

1.2.1. Revisão e adequação do projeto arquitetônico original fornecido pelo FNDE, considerando:

- Atualização às normas técnicas vigentes (ABNT, acessibilidade, segurança contra incêndio, vigilância sanitária, etc.);
- Compatibilização com as condições reais do local e da obra já executada;

1.2.2. Elaboração de soluções técnicas que viabilizem a **retomada da obra**, com segurança, economicidade e eficiência;

1.2.3. **Ampliação da unidade**, visando o aumento da capacidade de atendimento, diante da crescente demanda por vagas na educação infantil no município;

1.2.3. Adequação dos ambientes às diretrizes pedagógicas atuais da educação infantil.

1.3. A ausência da contratação compromete diretamente o interesse público, pois mantém a obra paralisada, ocasiona deterioração da estrutura já existente, desperdício de recursos públicos anteriormente investidos e déficit no atendimento educacional.

2. ITENS E QUANTITATIVOS A SER CONTRATADO:

2.1. Os itens e quantitativos a serem contratados referem-se à execução de serviços de engenharia destinados retomada da obra paralisada e ampliação da unidade, cuja definição técnica depende de avaliação específica a ser realizada pela área de engenharia do Município.

2.2. Considerando a natureza dos serviços, caracterizados por intervenções pontuais e variáveis, bem como a necessidade de diagnóstico técnico in loco, não é possível, nesta fase

inicial do processo, definir com precisão os quantitativos, extensões, profundidades das intervenções ou os tipos exatos de serviços a serem executados, uma vez que tais parâmetros somente poderão ser estabelecidos após a realização de vistorias técnicas, levantamentos, medições e análises específicas das condições das vias urbanas.

2.3. Dessa forma, a presente demanda restringe-se à formalização da necessidade administrativa, cabendo à área técnica de engenharia, em etapa subsequente, a definição detalhada dos itens, quantitativos e especificações técnicas, os quais subsidiarão a elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP, do Projeto Básico/Memorial Descritivo ou Termo de Referência, bem como da planilha orçamentária que instruirá o processo de contratação.

3. PREVISÃO PARA A CONCLUSÃO DA PRETENSA CONTRATAÇÃO:

3.1. A previsão para a conclusão da pretensa contratação está condicionada ao regular andamento das etapas subsequentes do processo administrativo, especialmente à elaboração do projeto de engenharia, ao Estudo Técnico Preliminar, à definição do orçamento estimado, à análise jurídica, bem como à realização do procedimento de contratação, observados os prazos legais e administrativos aplicáveis.

3.2. Dessa forma, estima-se que a contratação possa ser concluída dentro do exercício corrente, desde que cumpridas tempestivamente as fases de planejamento, instrução e formalização do processo, sem prejuízo de eventuais ajustes decorrentes de exigências técnicas, jurídicas ou administrativas supervenientes.

4. RESPONSÁVEL REQUISITANTE:

Salene Gomes Rodrigues
Secretario(a) Adjunto(a) de Educação
Portaria nº 010/2025

5. APROVAÇÃO/AUTORIDADE SUPERIOR:

5.1. Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a aprovação da pretensa contratação e demais providências cabíveis.

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

PMSJP
FL.(S) 04
Nº 10
RÚBRICA:

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

ESTADO DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
GESTÃO 2025 A 2028

PORTARIA N. 010/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do cargo em comissão de SALENE GOMES RODRIGUES.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas,

RESOLVE:

Art. 1º – NOMEAR para o cargo em comissão de **SECRETÁRIO (A) ADJUNTO (A) DE EDUCAÇÃO** do município de São João do Paraíso/MA, a Senhora **SALENE GOMES RODRIGUES**, brasileira, inscrita no CPF nº ***.187.363-**.

Art.2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Mando, portanto, a todas as autoridades a quem o conhecimento e a execução da presente portaria pertencerem que a cumpram e a façam cumprir tão inteiramente como nela se contém.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 01 DE JANEIRO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

CERTIFICO QUE, NESTA DATA, FOI DEVIDAMENTE AFIXADO E PUBLICADO NO MURAL DE AVISOS DO ÁTRIO DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA, A PORTARIA DE NOMEAÇÃO Nº 010/2025 SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MA, AO 01 DIA DO MÊS DE JANEIRO DE 2025. CERTIFICO E ASSINO O PRESENTE TERMO DE PUBLICAÇÃO

PMSJP
FL.(S) 05
Nº
RÚBRICA:

Processo Administrativo nº 2026.03.25.0003

Ao Departamento de Engenharia,

DESPACHO

Senhores (as),

Com base nas necessidades formalizadas no **Documento de Formalização de Demanda – DFD**, solicita-se a **elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP**, com a finalidade de analisar a viabilidade técnica da contratação e subsidiar a definição da solução mais adequada, bem como a **elaboração do Projeto Básico/Termo de Referência**, destinado a estabelecer as especificações técnicas, condições de execução, critérios de medição e demais parâmetros necessários à contratação.

Solicita-se, ainda, a **elaboração do Mapa de Gerenciamento de Riscos – MR**, com o objetivo de identificar, analisar e tratar os riscos que possam comprometer o regular desenvolvimento do procedimento de contratação e a adequada execução contratual, nos termos da legislação vigente.

São João do Paraíso/MA, 25 de março de 2026.

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

PMSIP
FL.(S) 06
Nº 12
RÚBRICA:

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

ESTADO DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
GESTÃO 2025 A 2028

PORTARIA N. 003/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO para o cargo em comissão de Secretária Municipal de Educação a Sra. Eneida Rocha dos Santos.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas,

RESOLVE:

Art.1º Nomear para o cargo em comissão de **SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, a senhora **ENEIDA ROCHA DOS SANTOS**, brasileira, inscrita no CPF nº ***.399.151-***.

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Mando, portanto, a todas as autoridades a quem o conhecimento e a execução da presente portaria pertencerem que a cumpram e a façam cumprir tão inteiramente como nela se contém.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 01 DE JANEIRO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

CERTIFICO QUE, NESTA DATA, FOI DEVIDAMENTE AFIXADO E PUBLICADO NO MURAL DE AVISOS DO ÁTRIO DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA, A PORTARIA DE NOMEAÇÃO Nº 003/2025 SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MA, AO 01 DIA DO MÊS DE JANEIRO DE 2025. CERTIFICO E ASSINO O PRESENTE TERMO DE PUBLICAÇÃO

A
Ilma. Sra.
Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação.

PMSIP
FL.(S) 07
Nº 72
RÚBRICA:

Processo Administrativo Nº 2026.03.25.0003

DESPACHO

Com base nas necessidades e especificações apresentadas, foram elaborados o **Estudo Técnico Preliminar – ETP**, o **Mapa de Gerenciamento de Riscos** e o **Projeto Básico**, em conformidade com o disposto no **art. 18, inciso I e § 1º, bem como no art. 6º, incisos XXV e XXVI, da Lei Federal nº 14.133/2021**, com a finalidade de demonstrar a necessidade da contratação, sua viabilidade técnica e vantajosidade econômica, além de subsidiar o regular prosseguimento do processo.

Considerando que os estudos realizados evidenciam a viabilidade e a necessidade da contratação sob a ótica do interesse público, **encaminha-se o presente processo à Autoridade Competente**, acompanhado em anexo do **ETP, Mapa de Gerenciamento de Riscos e do Projeto Básico**, para ciência, análise e adoção das providências cabíveis.

São João do Paraíso/MA, 31 de março de 2026.

Lenilson Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-nº 1119497922MA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão:	Prefeitura do Município de São João do Paraíso	Nº 12
Órgão Requisitante	Secretária Municipal de Educação	RÚBRICA:
Nº Processo Administrativo	2026.03.25.0003	

1. PROBLEMA RESUMIDO:

1.1. A Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE) – Creche & E. E. I. Selene Guimarães encontra-se com obra paralisada e/ou inacabada, além de possuir projeto arquitetônico que demanda adequações às condições reais de execução e às normas técnicas vigentes.

1.2. Tal situação impede sua plena utilização, ocasiona risco de deterioração da estrutura já existente e compromete a oferta adequada de vagas na educação infantil no município.

1.3. Ademais, a capacidade atual projetada mostra-se insuficiente para atender à demanda crescente, evidenciando a necessidade de revisão técnica, retomada da obra e ampliação da unidade, sob pena de prejuízo ao interesse público e à efetividade da política educacional.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente demanda decorre da necessidade da contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, com o propósito de garantir a conclusão da obra, sua conformidade técnica e a ampliação da capacidade de atendimento educacional no âmbito do município.

2.2. A contratação justifica-se pela necessidade de:

2.2.1. Revisão e adequação do projeto arquitetônico original fornecido pelo FNDE, considerando:

- Atualização às normas técnicas vigentes (ABNT, acessibilidade, segurança contra incêndio, vigilância sanitária, etc.);
- Compatibilização com as condições reais do local e da obra já executada;

2.2.2. Elaboração de soluções técnicas que viabilizem a retomada da obra, com segurança, economicidade e eficiência;

2.2.3. Ampliação da unidade, visando o aumento da capacidade de atendimento, diante da crescente demanda por vagas na educação infantil no município;

2.2.4. Adequação dos ambientes às diretrizes pedagógicas atuais da educação infantil.

2.3. A ausência da contratação compromete diretamente o interesse público, pois mantém a obra paralisada, ocasiona deterioração da estrutura já existente, desperdício de recursos públicos anteriormente investidos e déficit no atendimento educacional.

3. SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

3.1. Para atendimento da necessidade identificada, verifica-se que o mercado dispõe de diferentes soluções técnicas e operacionais, sendo as principais:

a) Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia (projeto e apoio técnico à obra) Consiste na contratação de empresa ou consórcio com expertise em engenharia/arquitetura para realizar a adequação do projeto arquitetônico existente, elaboração de projetos complementares, compatibilização técnica, revisão orçamentária e demais peças necessárias à retomada e ampliação da obra. Trata-se de solução amplamente utilizada pela Administração Pública, com elevada disponibilidade de fornecedores qualificados.

b) Contratação integrada (projeto e execução em um único contrato) Prevê a contratação de empresa para elaboração dos projetos e execução da obra de forma conjunta. Embora seja solução existente no mercado, sua adoção exige justificativa técnica específica e maior nível de definição do anteprojeto, conforme a Lei nº 14.133/2021.

c) Execução direta pela Administração (com apoio técnico pontual) Hipótese em que o próprio ente público realiza as atividades de projeto e gestão, com eventual contratação

de serviços técnicos específicos. Contudo, essa alternativa, em regra, apresenta limitações quanto à disponibilidade de equipe técnica especializada e à capacidade operacional, podendo comprometer a eficiência e a celeridade da solução.

d) Contratação separada por etapas (projeto e obra em processos distintos) Modelo em que inicialmente se contrata empresa para elaboração/adequação dos projetos e, posteriormente, realiza-se nova licitação para execução da obra. É uma solução tradicional e amplamente adotada, permitindo maior controle técnico sobre o escopo antes da execução.

3.2. Diante das alternativas disponíveis, observa-se que o mercado possui ampla oferta de empresas especializadas aptas à execução dos serviços pretendidos, possibilitando a escolha da solução mais vantajosa sob os aspectos técnico, econômico e de gestão de riscos.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

4.1. Após análise das alternativas disponíveis no mercado, a Administração opta pela contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para elaboração/adequação dos projetos e demais peças técnicas necessárias à retomada e ampliação da obra, com posterior contratação da execução da obra em processo licitatório próprio e distinto.

4.2. A solução adotada corresponde ao modelo tradicional de contratação por etapas (projeto → obra), sendo tecnicamente a mais adequada ao caso concreto, pelos seguintes motivos:

a) Necessidade de definição técnica prévia adequada

A obra encontra-se paralisada e com necessidade de revisão do projeto original padrão do FNDE, exigindo diagnóstico detalhado da situação atual, levantamento de inconformidades e adequação às condições reais do empreendimento. A contratação prévia de serviços técnicos especializados permitirá a elaboração de projetos completos, memoriais descritivos e orçamento detalhado, reduzindo incertezas e riscos na fase de execução.

b) Maior precisão orçamentária e controle de custos

A elaboração de projeto adequado possibilita a construção de orçamento mais preciso, mitigando riscos de aditivos contratuais decorrentes de falhas de projeto, em consonância com os princípios da eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

c) Redução de riscos técnicos e operacionais

A separação entre as fases de projeto e execução permite melhor identificação de interferências, compatibilização de disciplinas (arquitetônica, estrutural, instalações, acessibilidade, segurança contra incêndio, entre outras) e definição clara do escopo, reduzindo significativamente o risco de paralisações futuras, retrabalhos e sobrecustos.

d) Maior competitividade e isonomia no certame

A contratação separada amplia a competitividade, uma vez que permite a participação de um maior número de empresas especializadas em cada etapa (projeto e execução), evitando restrições indevidas ao caráter competitivo do certame.

e) Adequação ao estágio atual do empreendimento

Considerando tratar-se de obra paralisada, com necessidade de diagnóstico e revisão técnica, a adoção de contratação integrada não se mostra, neste momento, a mais adequada, pois demandaria maior nível de definição prévia (anteprojeto robusto) e justificativa técnica mais complexa.

4.3. A solução selecionada apresenta as seguintes vantagens:

Melhor definição do objeto a ser executado;
Maior controle técnico e gerencial do empreendimento;
Redução de aditivos contratuais;
Mitigação de riscos de paralisação;
Maior transparência e segurança jurídica;
Possibilidade de fiscalização mais eficiente.

4.4. Diante do exposto, conclui-se que a solução escolhida — contratação de empresa especializada para elaboração/adequação dos projetos, seguida de licitação para execução da obra — é a que melhor atende ao

interesse público, por proporcionar maior segurança técnica, controle dos custos, eficiência na execução e conformidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

4.5. Tal solução mostra-se especialmente adequada ao caso concreto, considerando o estágio atual da obra, a necessidade de revisão técnica do projeto padrão do FNDE e a intenção da Administração de garantir a conclusão do empreendimento com qualidade, economicidade e atendimento às normas vigentes.

5. REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

PMSIP
FL.(S) 10
Nº
RÚBRICA:

5.1. **Requisitos Legais e Administrativos**

5.1.1. A Lei Federal nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, especialmente:

5.1.1.1. art. 6º, incisos XXV e XXVI (Projeto Básico e serviços de engenharia);

5.1.1.2. art. 18 (Estudo Técnico Preliminar);

5.1.1.3. art. 23 (estimativa de custos);

5.1.1.4. arts. 115 a 123 (gestão e fiscalização contratual).

5.1.2. O Decreto Federal nº 7.983/2013, no que couber, quanto às diretrizes para elaboração de orçamentos de obras e serviços de engenharia.

5.2. **Requisitos Técnicos da Contratação Por Menor Preço Global**

5.2.1. O objeto deverá ser classificado como serviços comuns de engenharia, compreendendo a execução integral dos serviços descritos no Projeto Básico/Termo de Referência, independentemente de variações pontuais nos quantitativos.

5.2.2. A contratada deverá comprovar capacidade técnico-operacional, mediante atestados de desempenho anterior em serviços similares ao objeto.

5.2.3. A execução dos serviços deverá observar rigorosamente:

5.2.3.1. Projeto Básico e/ou Memorial Descritivo;

5.2.3.2. Estudo Técnico Preliminar;

5.2.3.3. Ordens de Serviço;

5.2.3.4. Orientações da fiscalização técnica.

5.3. **Requisitos Normativos e Técnicos de Engenharia**

5.3.1. Lei nº 14.133/2021 (Licitações e Contratos Administrativos);

5.3.2. Normas técnicas da ABNT aplicáveis à elaboração de projetos de engenharia e arquitetura;

5.3.2.1. Normas de acessibilidade, especialmente a NBR 9050 (acessibilidade a edificações);

5.3.2.2. Normas de segurança contra incêndio e pânico, conforme legislação estadual e diretrizes do Corpo de Bombeiros;

5.3.3. Deverão ser observadas, **no que couber**, as especificações técnicas:

5.3.3.1. Realização de **levantamento técnico detalhado** da obra existente (as built), incluindo diagnóstico estrutural, arquitetônico e das instalações;

5.3.3.2. **Compatibilização entre todos os projetos**, eliminando interferências e inconsistências técnicas;

5.3.3.3. Observância às condições reais do terreno e da obra já executada;

5.3.3.4. Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) pelos responsáveis técnicos.

5.4. **Requisitos Operacionais da Execução**

5.4.1. Os serviços serão executados sob demanda, conforme necessidade da Administração, durante a vigência do Contrato.

5.4.2. As intervenções poderão contemplar, conforme definido tecnicamente:

5.4.2.1. Cumprimento dos prazos estabelecidos em cronograma previamente aprovado;

5.4.2.2. Disponibilização de equipe técnica qualificada, com profissionais habilitados e experiência comprovada;

5.4.2.3. Realização de visitas técnicas in loco sempre que necessário;

5.4.2.4. Atendimento às solicitações de ajustes e revisões dentro dos prazos estipulados;

5.4.3. A execução deverá restabelecer as condições adequadas de segurança, conforto e trafegabilidade das vias urbanas.

5.5. **Requisitos de Segurança do Trabalho**

5.5.1. Identificação de riscos estruturais existentes e proposição de medidas corretivas;

5.5.2. Garantia de que os projetos contemplem condições seguras para usuários (crianças, servidores e visitantes).

5.6. **Requisitos Ambientais**

5.6.1. A execução deverá observar a legislação ambiental vigente, adotando medidas de mitigação dos impactos urbanos e ambientais.

5.7. **Requisitos de Controle, Fiscalização e Qualidade**

5.7.1. Os serviços estarão sujeitos à fiscalização da Administração, que poderá exigir correções, reexecuções e adequações, sem ônus adicional.

5.7.2. Os serviços deverão atender aos critérios de qualidade, desempenho e durabilidade, conforme normas técnicas e documentos do processo.

5.8. **Requisitos Orçamentários e Referenciais de Preço**

5.8.1. Os preços terão como referência o SINAPI – Maranhão, observada a data-base definida no processo.

5.9. **Requisitos Contratuais**

5.9.1. A futura contratação deverá prever regras claras de execução, medição, pagamento, penalidades, reajustes e rescisão.

6. [illegible]

6.1. As especificações técnicas, os quantitativos, os critérios de execução e as estimativas orçamentárias dos serviços encontram-se **devidamente definidos e consolidados no Projeto Básico, anexo a este Estudo Técnico Preliminar**, elaborado pelo Departamento de Engenharia do Município, com fundamento em levantamentos técnicos, vistorias in loco e nas normas técnicas aplicáveis.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Considerando o Art. 23, § 2º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, o valor da contratação foi definido por meio de pesquisa de mercado, utilizando parâmetros de composição de custos unitários iguais ou inferiores à mediana dos itens correspondentes, conforme dados do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Sinapi), permitindo o levantamento do gasto com a solução escolhida e a avaliação de sua viabilidade econômica.

7.2. Com base na pesquisa de mercado e nos parâmetros de composição de custos utilizados, o valor total estimado para a execução dos serviços é de R$ 1.677.240,71 (um milhão seiscentos e setenta e sete mil duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos), valor que demonstra a viabilidade econômica da contratação e serve como referência para o planejamento e execução da obra.

8. [illegible]

8.1. Nos termos do art. 40, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi analisada a viabilidade de parcelamento do objeto da contratação, considerando os aspectos técnicos, operacionais, econômicos e de gestão contratual.

8.2. No presente caso, a contratação refere-se à prestação de serviços técnicos especializados de engenharia para adequação de projetos e elaboração de peças técnicas necessárias à retomada e ampliação de unidade educacional, caracterizando-se como um objeto de natureza predominantemente intelectual, integrada e interdependente.

8.3. A fragmentação do objeto poderia, ainda, gerar dificuldades de coordenação, aumento de riscos operacionais, sobreposição de responsabilidades, prejuízos à fiscalização e elevação dos custos indiretos, em razão da necessidade de múltiplas mobilizações, interfaces contratuais e eventuais retrabalhos.

8.4. Ademais, a execução do objeto por um único contratado favorece a responsabilização técnica integral, facilita o controle da qualidade, assegura maior eficiência na gestão contratual e contribui para a obtenção de melhores resultados em termos de desempenho funcional da pavimentação.

8.5. Diante do exposto, justifica-se a contratação do objeto de forma integral, sem parcelamento, por se tratar da solução mais adequada do ponto de vista técnico, econômico e administrativo, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e do interesse público.

9. [illegible]

9.1. Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

9.1.1. Conclusão da obra da creche com pleno funcionamento;

9.1.2. Adequação integral às normas técnicas e legais;

9.1.3. Ampliação da capacidade de atendimento educacional;

PMSIP
FL.(S) 12
Nº 12
RÚBRICA:

9.1.4. Melhor aproveitamento dos recursos públicos investidos;
9.1.5. Redução de custos futuros com manutenção corretiva;
9.1.6. Garantia de ambiente seguro, acessível e adequado ao desenvolvimento infantil.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

10.1. Antes da formalização de contratos ou da emissão de ordens de serviço, a Administração deverá adotar as seguintes providências:
10.2. Elaboração e aprovação do Projeto Básico, contendo memorial descritivo, especificações técnicas, critérios de execução, planilha orçamentária referencial e demais elementos necessários à perfeita caracterização dos serviços a serem executados, conforme normas técnicas aplicáveis.
10.3. Realização de vistorias técnicas e levantamentos complementares, sempre que necessário, nos locais de execução dos serviços, com a finalidade de verificar as condições existentes e subsidiar a adequada execução das intervenções previstas no Projeto Básico.
10.4. Elaboração, aprovação e publicação do instrumento convocatório e dos demais documentos da licitação, observando-se os prazos, procedimentos e exigências previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, bem como na regulamentação municipal aplicável a Concorrência Eletrônica.
10.5. Designação formal do gestor e do fiscal do contrato, com atribuições claramente definidas, em conformidade com os arts. 117 e 118 da Lei nº 14.133/2021.
10.6. Exigência, no momento da contratação, da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou documento equivalente, devidamente registrada, relativa à execução dos serviços, bem como da comprovação da regularidade fiscal, trabalhista, previdenciária e demais exigências legais da empresa contratada.
10.7. Verificação da regularidade jurídica, técnica e administrativa do procedimento, assegurando a conformidade do processo com a legislação aplicável, os princípios da Administração Pública e as orientações dos órgãos de controle.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. ÁREA REQUISITANTE

12.1. Secretaria de Educação.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE QUE SE PRETENDE

13.1. A solução adotada possibilita maior controle da qualidade dos serviços executados, a correta aplicação das técnicas construtivas e o acompanhamento sistemático pela fiscalização, reduzindo riscos de falhas prematuras, retrabalhos e custos adicionais. Diante do exposto, resta evidenciada a necessidade da contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia, como medida essencial para viabilizar a retomada, adequação e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE) – Creche & E. E. I. Selene Guimarães, assegurando a efetividade da política pública educacional e o adequado emprego dos recursos públicos.
13.2. Logo, DECLARAMOS que, considerando todo o exposto nestes Estudos Preliminares, a contratação:
[X] é viável [ ] não é viável

14. RESPONSÁVEL TÉCNICO

São João do Paraíso/MA, 31 de março de 2026.

Lenilson Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-nº 1119497922MA

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

O presente documento tem por finalidade a elaboração do **Mapa de Gerenciamento de Riscos**, relativo à Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

1. AVALIAÇÃO E TRATAMENTO DOS RISCOS IDENTIFICADOS:

Nº	Risco	Descrição	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Alocação	Medidas Preventivas/Mitigadoras	Responsável
1	Inconsistências no projeto FNDE	Divergência entre projeto padrão e condições reais da obra/local	Alta	Alto	Alto	Compartilhado	Levantamento técnico detalhado; diagnóstico da obra; adequação completa dos projetos	Administração / Contratada
2	Falhas nos projetos	Omissões ou erros técnicos nos projetos elaborados	Média	Alto	Alto	Contratada	Exigir qualificação técnica; revisão e validação; correções sem ônus	Contratada
3	Erro no orçamento	Sub ou superestimativa de custos	Média	Alto	Alto	Compartilhado	Uso de SINAPI/SEINFRA; revisão orçamentária; conferência técnica	Administração / Contratada
4	Incompatibilidade de projetos	Conflitos entre projetos complementares	Média	Alto	Alto	Contratada	Compatibilização técnica; revisão multidisciplinar; uso de BIM (quando possível)	Contratada
5	Atraso na execução da obra	Paralisação futura por falhas técnicas ou planejamento	Média	Alto	Alto	Compartilhado	Projetos completos; cronograma físico-financeiro; fiscalização eficiente	Administração / Contratada

PMSIP Nº FL.(S) 13 RÚBRICA

Nº	Risco	Descrição	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Alocação	Medidas Preventivas/Mitigadoras	Responsável
6	Não atendimento às normas	Projetos em desacordo com normas técnicas e legais	Baixa/Média	Alto	Médio/Alto	Contratada	Exigência normativa; análise técnica; aprovações legais	Contratada
7	Baixa capacidade técnica	Empresa sem expertise adequada	Baixa/Média	Alto	Médio/Alto	Administração	Critérios rigorosos de habilitação; análise de atestados; equipe mínima exigida	Administração
8	Deterioração da obra existente	Degradação da estrutura antes da retomada	Alta	Médio/Alto	Alto	Administração	Celeridade na contratação; inspeção técnica; previsão de recuperação	Administração
9	Alteração de escopo	Mudanças nas necessidades durante o contrato	Média	Médio	Médio	Administração	Definição clara do escopo; validação prévia; controle formal de alterações	Administração

2. ASSINATURA/TÉCNICO RESPONSÁVEL:

São João do Paraíso/MA, 31 de março de 2026.

Lenilson Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-nº 1119497922MA

PMSIP
FL.(S) 19
Nº
RÚBRICA:

PROJETO BÁSICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Órgão: Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA

Objeto:
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando à **adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B (FNDE)**, localizada na Rua Alta Floresta – Setor Maciel, com vistas à melhoria das condições de funcionamento, adequação às normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento.

---

2. JUSTIFICATIVA

A contratação se justifica pela necessidade de **retomada de obra pública paralisada**, bem como adequação e ampliação da unidade escolar, visando:

- Ampliação da oferta de vagas na educação infantil;
- Conclusão de empreendimento inacabado;
- Adequação às normas técnicas e de acessibilidade;
- Melhoria da infraestrutura educacional;

Parte da obra encontra-se executada, sendo necessária a execução dos **serviços remanescentes**, adequações e ampliação.

---

3. OBJETIVOS

- Concluir a unidade escolar;
- Garantir funcionamento adequado da creche;
- Atender às normas do FNDE e ABNT;
- Assegurar qualidade e durabilidade da obra;

---

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços compreendem a execução de obra de engenharia incluindo: serviços preliminares; adequações estruturais e execução de elementos remanescentes; alvenaria e revestimentos; esquadrias; cobertura; pavimentação e drenagem; instalações hidrossanitárias, elétricas (parcial), SPDA, gás GLP e combate a incêndio; acabamentos (pintura, louças, metais e bancadas); urbanização e áreas externas; além da execução completa do módulo de ampliação conforme padrão FNDE.

---

5. CONDIÇÕES ATUAIS DA OBRA

Trata-se de obra em fase de retomada, sendo que:

- Parte da infraestrutura e estrutura já foi executada;
- Alguns sistemas encontram-se parcialmente implantados;
- O orçamento contempla apenas os **serviços remanescentes e ampliação**;

---

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo estimado para execução é de:

- 09 (nove) meses, conforme cronograma físico-financeiro.

---

7. VALOR ESTIMADO

- Retomada/adequação: R$ 1.229.448,73
- Ampliação: R$ 447.791,98

Valor total: R$ 1.677.240,71

- BDI: 27,70%
- Referências: SINAPI, ORSE, SEINFRA, CAEMA

---

8. REGIME DE EXECUÇÃO

A execução do objeto será indireta, sob o regime de **empreitada por preço unitário**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, caracterizando-se pela contratação em que o pagamento à contratada será realizado com base nos quantitativos de serviços efetivamente executados, devidamente medidos e atestados pela fiscalização.

Tal regime é adequado em razão da natureza dos serviços, especialmente por se tratar de obra em fase de retomada, cujos quantitativos podem sofrer variações durante a execução, assegurando maior precisão na aferição dos serviços, controle físico-financeiro e mitigação de riscos de pagamentos indevidos.

---

9. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- Medição mensal dos serviços executados;
- Base: planilha orçamentária contratada;
- Conferência pela fiscalização;
- Pagamento proporcional à execução;

---

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Executar os serviços conforme projeto e normas técnicas;
- Manter responsável técnico habilitado;
- Fornecer mão de obra, materiais e equipamentos;
- Cumprir normas de segurança (NRs);
- Corrigir falhas identificadas;

---

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Disponibilizar área para execução;
- Acompanhar e fiscalizar a obra;
- Efetuar pagamentos conforme medições;

---

12. FISCALIZAÇÃO

A obra será acompanhada por:

- Fiscal técnico designado;
- Engenheiro responsável;

A fiscalização poderá:

- Rejeitar serviços em desacordo;
- Solicitar correções;
- Suspender serviços irregulares;

---

13. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- Menor preço global

Com análise de:

- Exequibilidade;
- Compatibilidade com orçamento;
- Atendimento ao edital;

---

14. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Técnica:

- Registro no CREA/CAU;
- Acervo técnico compatível;

Econômica:

- Capacidade financeira;

Jurídica:

- Regularidade fiscal e trabalhista;

---

15. SEGURANÇA DO TRABALHO

A contratada deverá:

- Cumprir NRs (NR-18, NR-35, etc.);

- Fornecer EPIs;
- Garantir condições seguras de trabalho;

---

16. IMPACTOS AMBIENTAIS

- Destinação correta de resíduos;
- Controle de poluição;
- Minimização de impactos locais;

---

17. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Riscos:

- Divergência entre projeto e obra existente;
- Atrasos;
- Inexequibilidade;

Mitigações:

- Vistoria prévia obrigatória;
- Fiscalização contínua;
- Controle rigoroso das medições;

---

18. NORMAS TÉCNICAS

Devem ser observadas:

- Lei nº 14.133/2021;
- ABNT (NBR 9050, 6118, 5410, 5626);
- Normas FNDE;
- SINAPI e bases oficiais;
- Normas de segurança (NRs);
- Código de Obras municipal;

---

19. GARANTIA

A contratada deverá garantir:

- Qualidade dos serviços executados;
- Correção de defeitos;

---

20. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- Pagamento mediante medição;
- Após atesto da fiscalização;
- Conforme cronograma físico-financeiro;

---

21. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Integram este Projeto Básico:
  - Planilha orçamentária
  - Cronograma físico-financeiro
  - Projetos técnicos

---

22. RESPONSÁVEL TÉCNICO

São João do Paraíso – MA, 31 de março de 2026.

Lenilson Silva Mendes
CREA nº 1119497922MA
Fiscal de Obras – Portaria nº 004D/2025
Matrícula: 1292024C

LENILSON SILVA MENDES:60875126324

Assinado de forma digital por LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Dados: 2026.03.31 15:50:50 -03'00'

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Órgão: Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando à adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento.

---

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

As presentes especificações técnicas estabelecem os critérios, condições e exigências mínimas para a execução dos serviços de engenharia referentes à retomada, adequação e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B.

A execução deverá obedecer rigorosamente:

- Aos projetos executivos;
- À planilha orçamentária;
- Ao cronograma físico-financeiro;
- À Lei nº 14.133/2021;
- Às normas da ABNT e demais legislações aplicáveis;
- Aos padrões técnicos do FNDE;

Todos os serviços deverão ser executados com materiais de qualidade comprovada, mão de obra especializada e sob responsabilidade técnica de profissional habilitado.

---

2. CONDIÇÕES DA OBRA

A obra caracteriza-se como **retomada de empreendimento parcialmente executado**, sendo responsabilidade da contratada:

- Verificar as condições reais da edificação existente;
- Compatibilizar os projetos com a situação executada;
- Executar os serviços remanescentes e de ampliação;

Serviços não previstos, mas necessários à perfeita execução, deverão ser comunicados à fiscalização.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Implantação do canteiro de obras;
- Instalações provisórias de água, energia e apoio;
- Placa de obra conforme padrão institucional;
- Limpeza geral da área;
- Mobilização e desmobilização;

A obra deverá permanecer organizada e sinalizada durante toda a execução.

4. DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES

- Demolição de elementos incompatíveis com o projeto;
- Remoção de alvenarias e revestimentos;
- Adequações de layout interno;
- Correções de ventilação e iluminação;

Os resíduos deverão ser destinados conforme legislação ambiental.

5. ESTRUTURA

- Execução de elementos estruturais remanescentes (vigas, pilares e lajes);
- Recuperação de estruturas existentes, quando necessário;
- Concretagem conforme **NBR 6118**;
- Controle tecnológico dos materiais;

6. ALVENARIA

- Execução em blocos cerâmicos ou concreto;
- Assentamento com argamassa adequada;
- Controle de prumo, nível e alinhamento;

7. REVESTIMENTOS

Internos

- Chapisco, emboço e reboco;
- Revestimento cerâmico em áreas molhadas;

Externos

- Reboco e acabamento adequado às condições climáticas;

---

8. COBERTURA

- Estrutura em madeira ou metálica;
- Telhamento conforme padrão FNDE;
- Instalação de calhas e condutores;

Deverá garantir estanqueidade e escoamento adequado.

---

9. ESQUADRIAS

- Portas em madeira ou metálicas;
- Janelas em alumínio ou equivalente;
- Instalação com vedação adequada;
- Ferragens completas;

---

10. PAVIMENTAÇÃO

Interna

- Piso cerâmico antiderrapante;
- Regularização de base;

Externa

- Piso intertravado;
- Base compactada;
- Caimento mínimo para drenagem;

---

11. INSTALAÇÕES

11.1 Hidrossanitárias

- Execução conforme **NBR 5626**;
- Tubulações e conexões adequadas;
- Testes de estanqueidade;

11.2 Elétricas

- Execução conforme **NBR 5410**;
- Quadros de distribuição;
- Aterramento;

11.3 Sistema de Gás (GLP)

- Execução conforme normas de segurança;

11.4 SPDA

- Sistema de proteção contra descargas atmosféricas;

11.5 Combate a Incêndio

- Extintores e sinalização;

---

12. ACESSIBILIDADE

- Adequação conforme **NBR 9050**;
- Instalação de barras de apoio;
- Adequação de sanitários;
- Rampas e circulação acessível;

---

13. ACABAMENTOS

- Pintura interna e externa;
- Instalação de louças sanitárias;
- Instalação de metais;
- Bancadas e acessórios;

---

14. ÁREAS EXTERNAS

- Execução de calçadas e acessos;
- Urbanização;
- Drenagem superficial;

---

15. AMPLIAÇÃO

- Execução completa do módulo de ampliação;
- Integração com a edificação existente;
- Atendimento integral ao padrão FNDE;

---

16. CONTROLE TECNOLÓGICO

- Ensaios de materiais, quando necessário;
- Controle de qualidade dos serviços;
- Registro das etapas executadas;

---

17. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Medição mensal;
- Base nos serviços executados;
- Atesto pela fiscalização;

---

18. SEGURANÇA DO TRABALHO

- Cumprimento das Normas Regulamentadoras (NRs);
- Uso obrigatório de EPIs;
- Sinalização da obra;

---

19. MEIO AMBIENTE

- Destinação adequada de resíduos;
- Controle de impactos ambientais;
- Limpeza permanente da obra;

---

20. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução deverá garantir:

- Conformidade com os projetos;
- Qualidade técnica dos serviços;
- Atendimento às normas vigentes;
- Segurança e durabilidade da edificação;

Qualquer divergência deverá ser comunicada à fiscalização para análise e deliberação.

---

21. RESPONSÁVEL TÉCNICO

São João do Paraíso – MA, 31 de março de 2026.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Lenilson Silva Mendes
Engenheiro Civil – CREA nº 1119497922/MA
Fiscal de Obras – Portaria nº 004D/2025
Matrícula nº 1292024C

LENILSON SILVA MENDES:60875126324

Assinado de forma digital por LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Dados: 2026.03.31 18:14:39 -03'00'

MEMORIAL DESCRITIVO – RETOMADA E ADEQUAÇÃO DA OBRA

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando à adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento.

Local:
Rua Alta Floresta – Setor Maciel, São João do Paraíso – MA

Proprietário:
Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA

Responsável Técnico:
Lenilson Silva Mendes – CREA nº 1119497922/MA

---

2. OBJETIVO

Estabelecer critérios técnicos para execução dos serviços necessários à **retomada de obra pública parcialmente executada**, incluindo adequações, correções e conclusão dos sistemas existentes.

---

3. CONDIÇÕES ATUAIS DA OBRA

A obra encontra-se parcialmente executada, com:

- Parte da infraestrutura e estrutura concluída;
- Sistemas parcialmente implantados;
- Necessidade de adequação ao projeto atualizado e às normas vigentes.

---

4. ESCOPO DOS SERVIÇOS

- Demolições e remoções;

- Correções de layout;
- Adequação de ventilação e iluminação;
- Reforços estruturais;
- Adequação das instalações;
- Ajustes de acessibilidade;
- Conclusão dos serviços remanescentes.

5. SERVIÇOS A EXECUTAR

5.1 Demolições e adequações

- Demolição de elementos incompatíveis;
- Remoção de alvenarias, revestimentos e esquadrias;
- Demolição da central de GLP;
- Correções de layout interno.

5.2 Estrutura

- Execução de elementos estruturais remanescentes;
- Reforços estruturais;
- Adequação conforme ABNT NBR 6118.

5.3 Alvenaria

- Recomposição de paredes;
- Ajustes conforme novo layout.

5.4 Cobertura

- Recuperação e complementação da cobertura existente;
- Substituição de elementos danificados.

5.5 Pavimentação

- Recuperação de pisos;
- Regularização e adequações de nível.

5.6 Instalações

- Adequação hidrossanitária;
- Adequação elétrica;
- Ajustes no sistema de gás (GLP);

- Adequações em SPDA e combate a incêndio.

5.7 Esquadrias

- Substituição e adequação de portas e janelas;

5.8 Acabamentos

- Recuperação de revestimentos;
- Pintura geral;
- Instalação de louças e metais.

5.9 Acessibilidade

- Adequação conforme NBR 9050;
- Ajustes em sanitários, portas e circulações.

---

6. REGIME DE EXECUÇÃO

Empreitada por preço unitário, conforme Lei nº 14.133/2021.

---

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

Prazo estimado: **09 (nove) meses**, conforme cronograma físico-financeiro.

---

8. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Medição mensal;
- Base nos serviços executados;
- Atesto pela fiscalização.

---

9. NORMAS TÉCNICAS

- ABNT NBR 6118, 9050, 5410, 5626;
- Normas FNDE;
- Lei nº 14.133/2021;

- Normas de segurança do trabalho;
- Código de obras municipal.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Execução conforme projetos;
- Materiais de primeira qualidade;
- Alterações somente com autorização da fiscalização.

11. ENCERRAMENTO

São João do Paraíso – MA, 01 de abril de 2026.

Lenilson Silva Mendes
CREA nº 1119497922/MA

LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Assinado de forma digital por LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Dados: 2026.04.01 09:06:56 -03'00'

MEMORIAL DESCRITIVO – MÓDULO DE AMPLIAÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando à adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento.

Local:
Rua Alta Floresta – Setor Maciel, São João do Paraíso – MA

Proprietário:
Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA

Responsável Técnico:
Lenilson Silva Mendes – CREA nº 1119497922/MA

2. OBJETIVO

Definir critérios técnicos para execução da **ampliação da unidade escolar**, garantindo integração com a edificação existente e atendimento às normas vigentes.

3. CARACTERIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO

A ampliação contempla a construção de novos ambientes, tais como:

- Salas adicionais;
- Áreas de apoio;
- Solários;
- Áreas externas complementares.

4. ESCOPO DOS SERVIÇOS

- Execução completa de novos elementos construtivos;
- Implantação de sistemas prediais;
- Integração com a edificação existente;
- Urbanização e paisagismo.

---

5. SERVIÇOS A EXECUTAR

5.1 Serviços preliminares

- Locação da obra;
- Preparação do terreno.

5.2 Estrutura

- Fundação (quando aplicável);
- Vigas, pilares e lajes;
- Execução conforme projeto estrutural.

5.3 Alvenaria

- Execução de paredes;
- Elementos vazados (cobogó).

5.4 Cobertura

- Estrutura metálica ou madeira;
- Telhamento cerâmico ou termoacústico;
- Calhas e condutores.

5.5 Pavimentação

- Piso cerâmico interno;
- Piso intertravado externo;
- Execução de base e drenagem.

5.6 Instalações

- Hidrossanitárias completas;
- Instalações elétricas;
- SPDA;
- Sistema de gás;
- Combate a incêndio.

5.7 Esquadrias

- Instalação de portas e janelas;
- Ferragens completas.

5.8 Acabamentos

- Revestimentos;
- Pintura;
- Instalação de louças, metais e bancadas.

5.9 Áreas externas

- Calçadas;
- Drenagem;
- Paisagismo;
- Urbanização.

---

6. REGIME DE EXECUÇÃO

Empreitada por preço unitário, conforme Lei nº 14.133/2021.

---

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

Prazo estimado: **09 (nove) meses**, integrado à execução geral da obra.

---

8. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Medição mensal;
- Base nos serviços executados;
- Atesto pela fiscalização.

PMSJP FL.(S) 34 Nº 12 RÚBRICA:

9. NORMAS TÉCNICAS

- ABNT NBR 6118, 9050, 5410, 5626;
- Normas FNDE;
- Lei nº 14.133/2021;
- Normas de segurança;
- Código de obras municipal.

---

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Execução conforme projetos;
- Integração com estrutura existente;
- Materiais de primeira qualidade;
- Responsabilidade técnica obrigatória.

---

11. ENCERRAMENTO

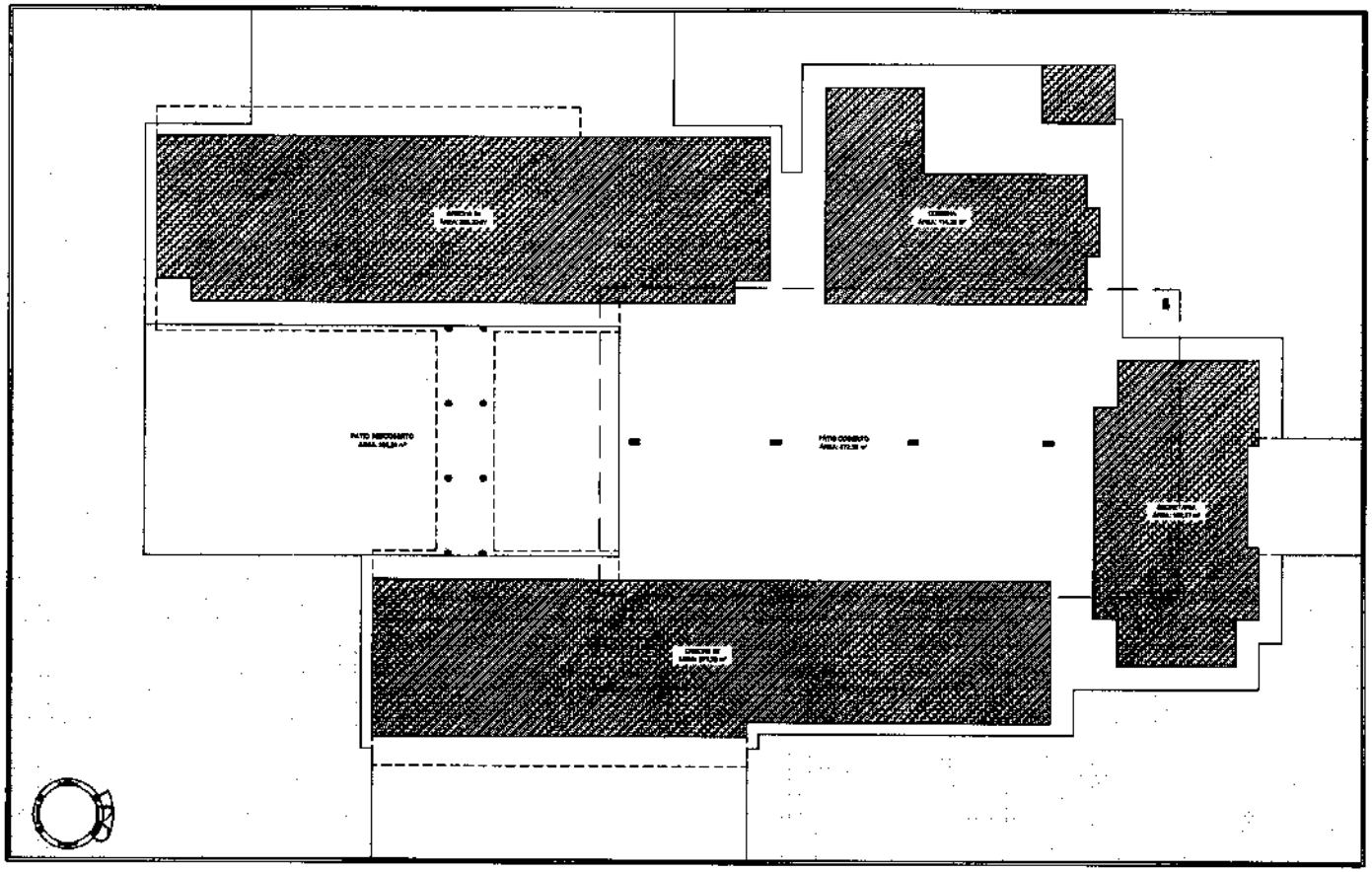
São João do Paraíso – MA, 01 de abril de 2026.

Lenilson Silva Mendes
CREA nº 1119497922/MA

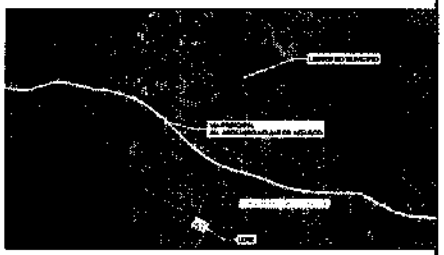
LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Assinado de forma digital por LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Dados: 2026.04.01 09:07:45 -03'00'

PMSJP
FL.(S) 35
Nº 12
RÚBRICA:

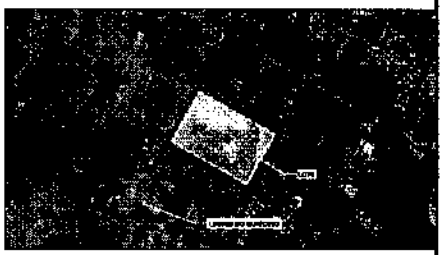
PLANTA
ADEQUAÇÃO / RETOMADA



03 IMPLANTAÇÃO



01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



02 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, BA
ENDEREÇO	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, Rua, Rua, SÃO SEBASTIÃO
MUNICÍPIO - UF	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, BA
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

LENILSON SILVA MENDES468851 [illegible] 38224

PMSIP FL.(S) 36 Nº 29 RÚBRICA:

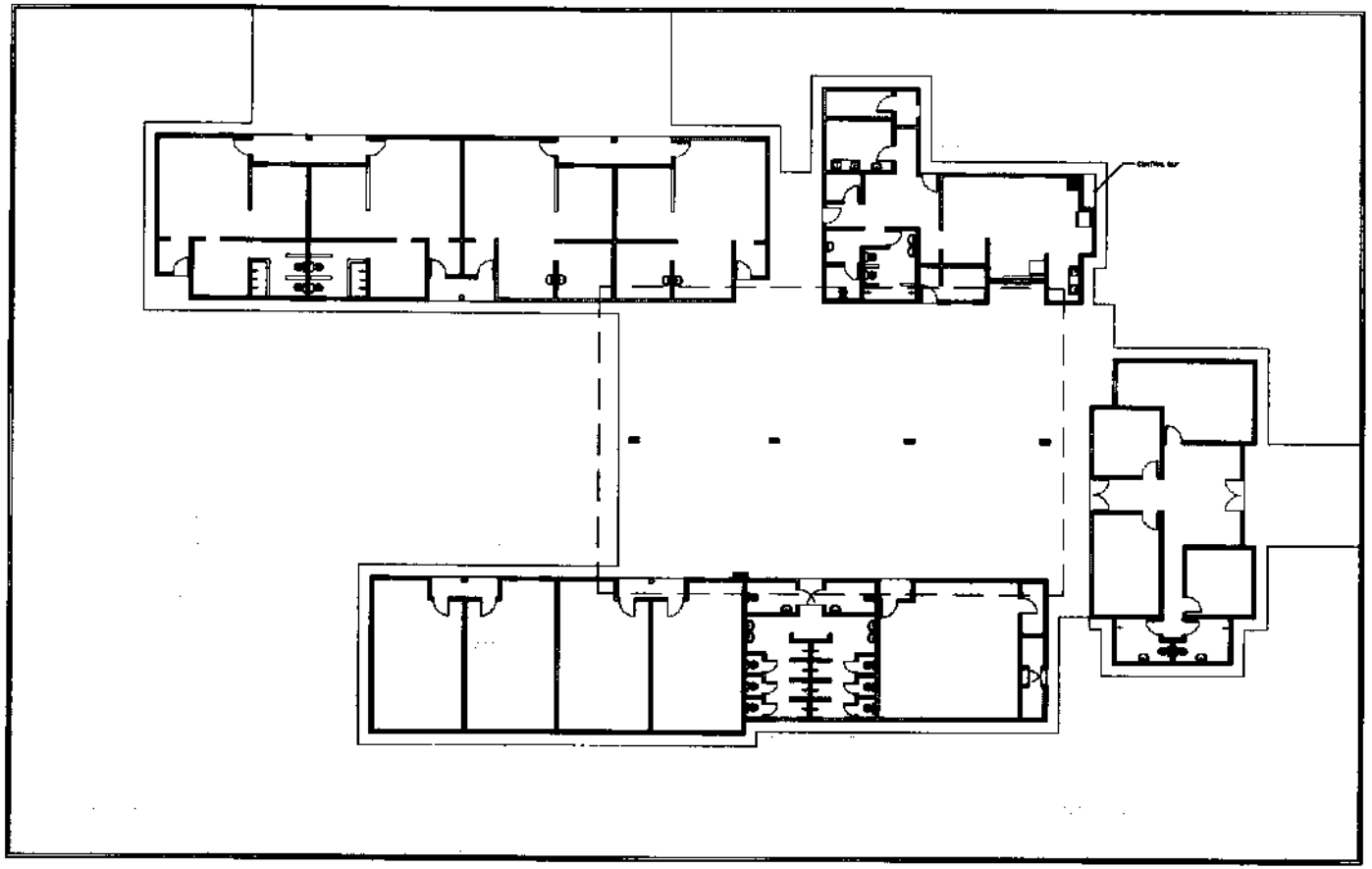
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ARQ

01/11



ESQUADRIAS

QTD.	Name	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA	PEITORIL

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG
ENDEREÇO	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG RUA SÃO SEBASTIÃO
MUNICÍPIO - UF	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LEANDRO SILVA MENDES SOARES — ARQUITETO E URBANISTA — A53241-0 — CAU

PMSIP
FL.(S) 37
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

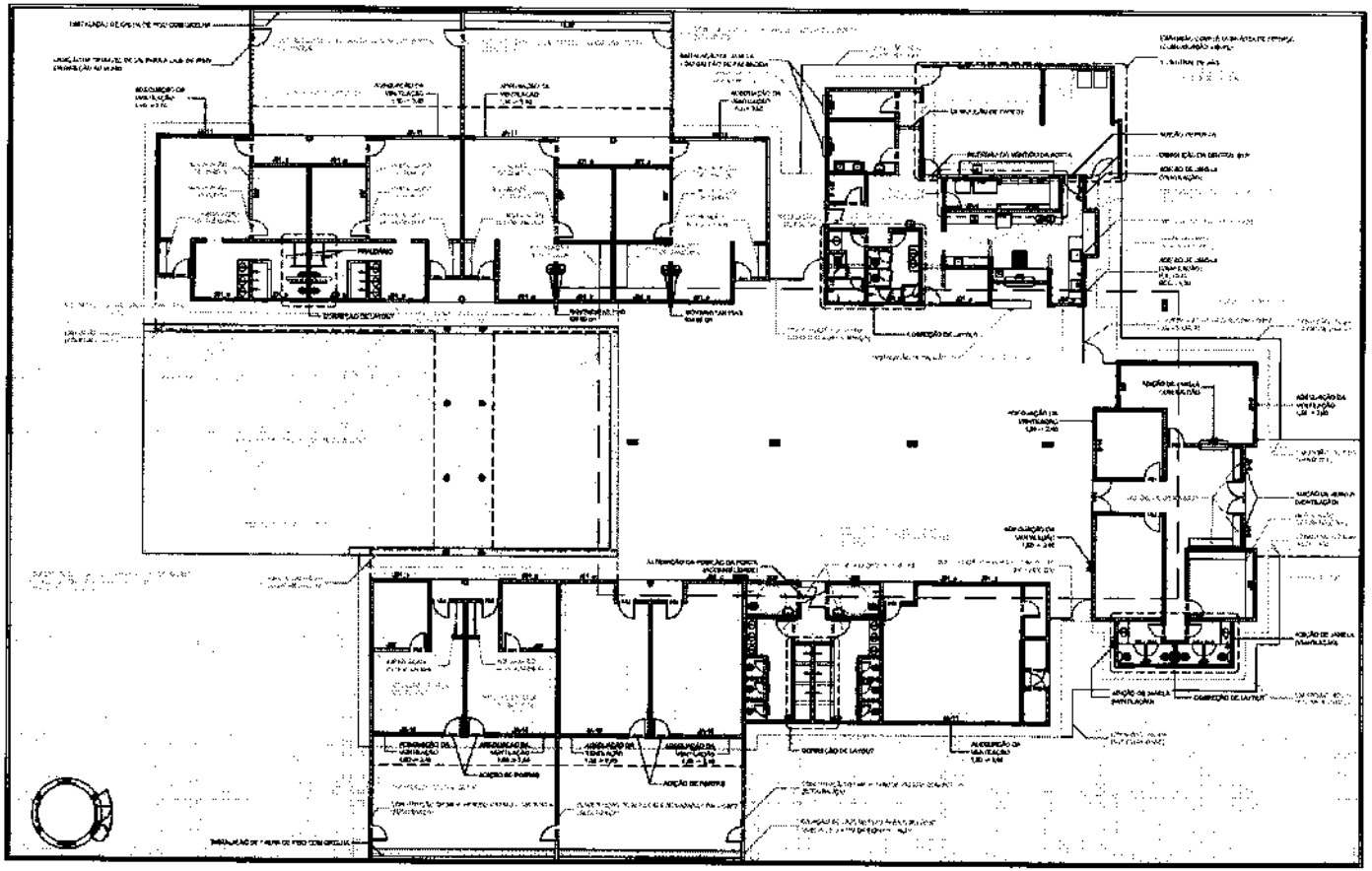
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

AS BUILT - CORRIGIDO

ARQ

ESCALA: 1/50

02/11



JANELAS

ESTADO	QTD.	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA	PEITORIL
EXISTENTE	18	J01_a	1,20	0,40	1,10
EXISTENTE	9	J01_b	1,20	0,40	1,70
EXISTENTE	6	J01_c	1,20	0,40	0,90
EXISTENTE	1	J02	1,60	1,00	0,90
EXISTENTE	1	J03	1,60	1,00	0,90
EXISTENTE	1	J04	1,60	0,60	1,70
EXISTENTE	9	J05	1,20	0,40	1,70
NOVO	2	J01_b	1,20	0,40	1,90
NOVO	1	J02	1,60	1,00	0,90
NOVO	1	J03	1,60	1,00	0,90
NOVO	1	J04	2,00	1,00	0,90
NOVO	1	J07	1,60	2,00	0,90
NOVO	1	J11	1,60	2,00	0,90
NOVO	1	J12	2,40	2,00	0,30
NOVO	1	J13	2,80	2,00	0,30
NOVO	1	J14	1,20	2,00	1,60
NOVO	2	J15	2,40	2,00	1,00
NOVO	1	J16	2,00	1,20	0,90
NOVO	1	J17	3,00	1,20	0,90

PORTAS

ESTADO	QTD.	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA
EXISTENTE	22	P01	0,80	2,10
EXISTENTE	6	P02	0,70	2,10
EXISTENTE	3	P03	1,00	2,10
NOVO	3	GP1	0,90	1,80
NOVO	4	GP2	0,70	0,80
NOVO	14	P01	0,80	2,10
NOVO	1	P02	0,70	2,10
NOVO	10	P03	1,00	2,10
NOVO	8	P07	0,80	1,20

MATERIAIS E SERVIÇOS

TIPO	DESCRIÇÃO	QTD.
MATERIAL	REVESTIMENTO CERÂMICO (1,50 m DE ALTURA, EXCETO 1,70 m JÁ CONSIDERADO)	120 m²
SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA, 2,10 m DE ALTURA.	45 m²
MATERIAL	CHAPISCO DE GRANITO PARA OS BANHEIROS (ALTURA = 1,50 m)	20 m²
MATERIAL	CALHA DE PISO COM GRELHA (SOLÁRIOS E PÁTIO DESCOBERTO)	30 m
MATERIAL	PISO INTERTRAVADO (PÁTIO DESCOBERTO)	230 m²
MATERIAL	COBOGÓ EM CONCRETO 40x40 cm (10 PUNÇÕES (SOLÁRIOS).	75 m²
MATERIAL	GRAMA	1.000 m²
MATERIAL	VERGA/CONTRAVERGA	110 m
MATERIAL	METRAGEM QUADRADA DAS JANELAS	100,20 m²
MATERIAL	LAJE DE PISO (CAMINHO)	110,00 m²
MATERIAL	LAJE DE PISO (SOLÁRIO)	110 m²
MATERIAL	PAREDE DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)	80 m²
MATERIAL	REVESTIMENTO DE PISO (ACRÉSCIMO EM DECORRÊNCIA DAS DEMOLIÇÕES)	200 m²

Qtd. Ambiente — Descrição

1	PÁTIO - EMPREITEIRA	INSTALAÇÃO DE PORTÃO (EMPREITEIRA)
4	ADMIN., PÁTIO, GERAL E SOLÁRIOS	CONSTRUÇÃO DE MARQUISES
1	COZINHA	DEMOLIÇÃO DE PAREDE
1	CRECHE II	INSTALAÇÃO DE PARALAMA
1	PÁTIO CENTRAL	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO CENTRAL
1	PÁTIO	MANCHETE DE CONEXÃO (ENTRE OS BLOCOS)
1	PÁTIO	CRIAÇÃO DE LAJE DE PISO PARA PÁTIO DESCOBERTO E CRIAÇÃO DE RAMPA DE ACESSO EM PISO INTERTRAVADO
1	COZINHA	ADIÇÃO DE PIA
1	ÁREA DE SERVIÇO	EXPANSÃO COMPLETA DA ÁREA DE SERVIÇO (COBERTURA DE VIDRO)
1	SECRETARIA	1. CENTRAL DE GÁS 2. SAÍDA DE SERVIÇO 3. SAÍDA DE SERVIÇO
1	SECRETARIA	ADIÇÃO DE BANCOS
1	COZINHA	ADIÇÃO DE JANELA COM BALCÃO (1,20 x 1,20 x 0,40)
1	COZINHA	CONSTRUÇÃO DA BANCADA

1	COZINHA	ADIÇÃO DE JANELA (VENTILAÇÃO) P.D. 0,40 RES. 1,50
1	SECRETARIA	ADEQUAÇÃO DA VENTILAÇÃO 1,20 x 2,20
1	COZINHA	ADIÇÃO DE PORTA
1	CRECHE III	CRIAÇÃO DE LAJE DE PISO PARA O SOLÁRIO CUBRA, DEPOIS DA CERÂMICA AO MURO
1	CRECHE I E II	CRIAÇÃO DE CUBRAS, DE 2m PARA LAJE DE PISO EM CERÂMICA AO MURO
1	ALMOXARIFADO	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS/PAR
1	BANHEIRO PNE	ALTERAÇÃO DA PORTA DE PORTA (POSSIBILIDADE)
2	SALA/SALA LAVANDERIA	INSTALAÇÃO DE JANELA COM BALCÃO DE BANHEIRO
1	COZINHA	REMOÇÃO DO BANCO DE PORTA
1	BUFFET/DEPÓSITO	INSTALAÇÃO DE BALCÃO
1	COZINHA	INSTALAÇÃO DAS PRATELEIRAS
1	SALA MULTIUSO	ADEQUAÇÃO DA VENTILAÇÃO 1,20 x 2,20
1	SAM SERVIÇO DELIVERY	INSTALAÇÃO DE PORTAS
1	SAM SERVIÇO COLEVIÇO	REMANEJO DA BASE BANHEIRA INSTALAÇÃO DAS BARRAS DE APOIO (VER ITEM)
1	ÁREA DE SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DA CENTRAL GLP

1	COZINHA	REMODELAGEM DO ESPAÇO INTERNO (SIMULAÇÃO)
1	PÉRGOLA/ÁREA DE SERVIÇO	CONSTRUÇÃO DE GRADE COM PORTA (DESCRIÇÃO)
1	COZINHA	FECHAMENTO DO PORTAL
1	CRECHE II	CRIAÇÃO DE SALA DE REPOUSO
1	CRECHE III	ADIÇÃO DE PORTAS
2	SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES	ADEQUAÇÃO DA VENTILAÇÃO 1,20 x 2,20
1	CRECHE I	INSTALAÇÃO DE BANCADA
1	CRECHE I	MONTAGEM DA PIA EM 60 cm
1	PÁTIO / ÁREA DE SERVIÇO	CONSTRUÇÃO DE GRADE COM PORTA (DESCRIÇÃO)
2	ACESSO	EXPANSÃO =67,5 m² (PAVIMENTO)
1	CRECHE II	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE COZINHA E PIA EM AÇO (60 cm)
1	SOLÁRIO E PÁTIO DESCOBERTO	CONSTRUÇÃO DE CALHA DE PISO COM GRELHA
4	CRECHE III E PNE DIREITA	ADEQUAÇÃO DA VENTILAÇÃO 1,20 x 2,20
4	RECEPÇÃO (RECEPÇÃO) SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO	ADIÇÃO DE JANELA (VENTILAÇÃO)

4	CRECHE I E II	ADEQUAÇÃO DA VENTILAÇÃO 1,20 x 2,20
4	REFEITÓRIO (CRECHE III)	INSTALAÇÃO DE JANELA (FECHAMENTO DA SALA DE REPOUSO)
1	REFEITÓRIO (CRECHE III)	INSTALAÇÃO DE PORTA
1	E NO E VESTIÁRIOS (CRECHE III)	INSTALAÇÃO DE PORTA
6	CRECHE I E II	INSTALAÇÃO DE CERÂMICA
4	BANHEIRO E COZINHA	CONFECÇÃO DE LAVOUR
6	SOLÁRIOS	CONSTRUÇÃO DE MEIA PAREDE VAZADA COMPORTA (DESCRIÇÃO)
6	PÁTIO	EXPANSÃO =60 m² (POSSIBILIDADE) LAJE DE PISO

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, BA
ENDEREÇO	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, BA, RUA SÃO SEBASTIÃO
MUNICÍPIO - UF:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, BA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU 29534 — LENILSON SILVA

OBRA

PMSIP FL.(S) 38 Nº RÚBRICA:

ÁREA

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

PROPOSTA - MAPA DE ALTERAÇÕES

ARQ

REVISÃO	ESCALA	FOLHA
R.00	1/25	03/11
R.00	DATA EMISSÃO	
R.00		

DESENHO: AV. EMPREIRA

JANELAS

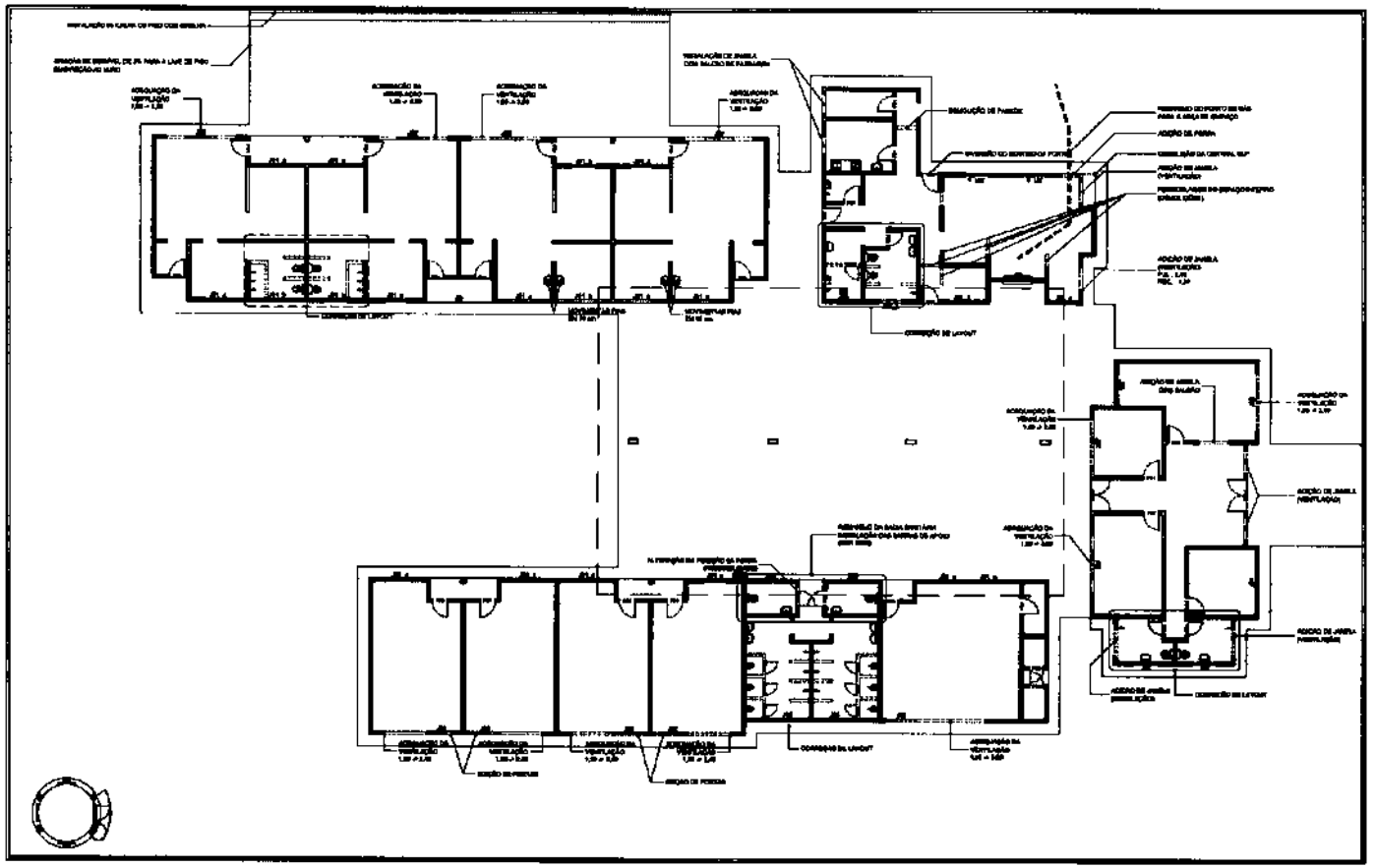
ESTADO	Count	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA	PEITORIL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PORTAS

ESTADO	QTD.	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA
DEMOLIR	2	P01	0,80	2,10
DEMOLIR	1	P02	0,70	2,10
DEMOLIR	1	P03	0,60	2,10
EXISTENTE	10	P01	0,80	2,10
EXISTENTE	1	P02	0,70	2,10
EXISTENTE	2	P03	1,40	

MATERIAIS E SERVIÇOS

TIPO	DESCRIÇÃO	QTD.
DEMOLIR	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA, E=0,10 m DE ALTURA	100 m²



01 PLANTA BAIXA

LEGENDA

- DEMOLIÇÃO
- ALVENARIA EXISTENTE (SEM ALTERAÇÃO)
- JANELA EXISTENTE (SEM ALTERAÇÃO)
- PORTA EXISTENTE (SEM ALTERAÇÃO)
- BANCA ENGRAXAR, ADULTO, EXISTENTE (SEM ALTERAÇÃO)
- BANCA ENGRAXAR, INFANTIL, EXISTENTE (SEM ALTERAÇÃO)
- PILAR OCULTO, EXISTENTE (SEM ALTERAÇÃO)
- CHANFRO EXISTENTE (SEM ALTERAÇÃO)
- ALVENARIA A DEMOLIR
- JANELA A DEMOLIR
- PROJEÇÃO DE ABERTURA NO PISO PARA FORRO DE MDF
- PORTA A DEMOLIR
- BANCA ENGRAXAR, ADULTO, A DEMOLIR
- PILAR OCULTO A DEMOLIR
- CHANFRO A DEMOLIR

PMSIP
Nº FL.(S) 39
RÚBRICA:

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

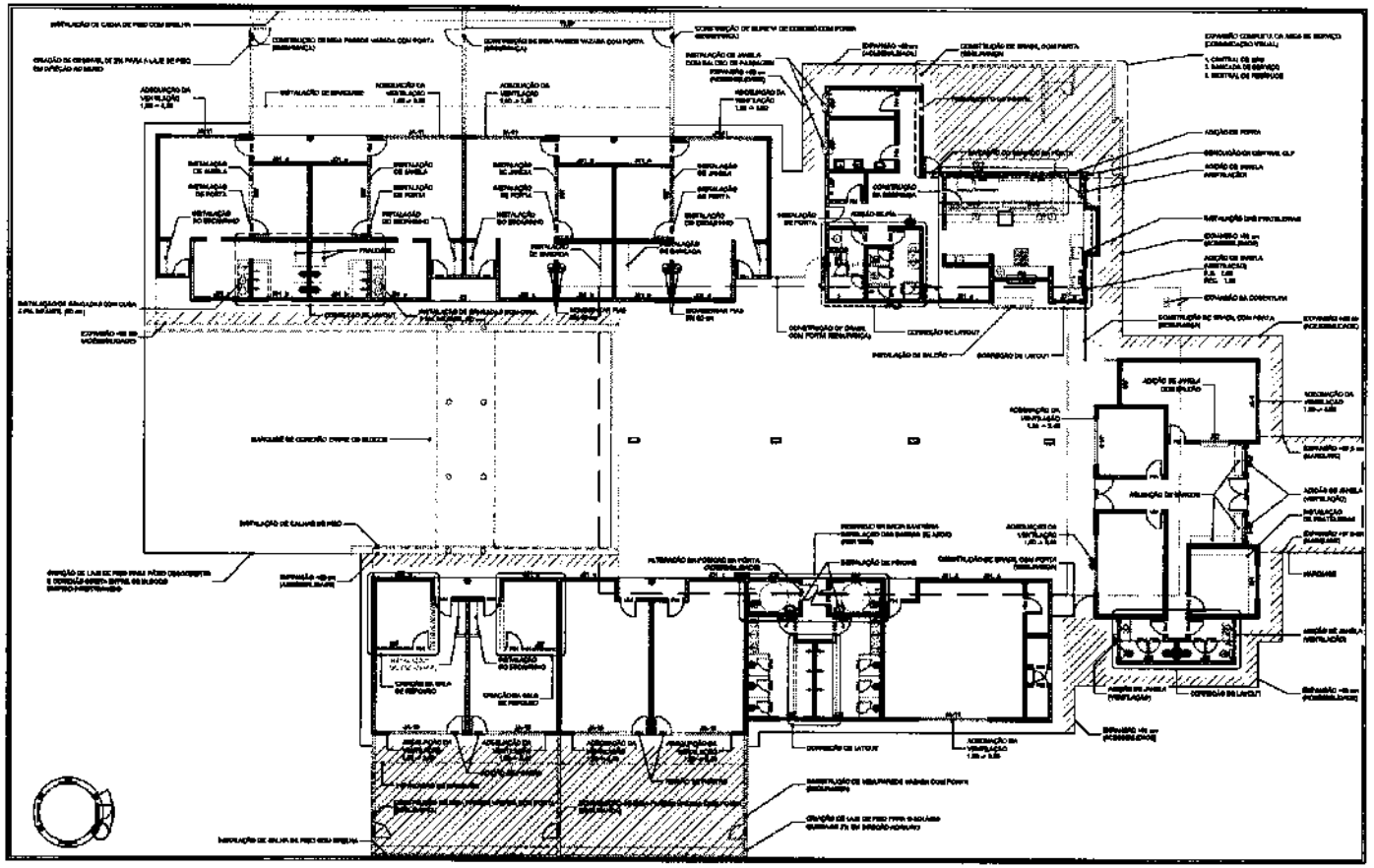
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
ENDEREÇO	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, s/n, Rua São Sebastião
MUNICÍPIO - UF	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA
RESP. TÉCNICO	LENILSON SILVA MENDES 1363/D
AUTOR DO PROJETO	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

DEMOLIÇÃO

ARQ

04/11



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:100

LEGENDA

Item	Descrição
	ALVENARIA EXISTENTE (SEM ALTERAÇÕES)
	JANELA EXISTENTE (SEM ALTERAÇÕES)
	PORTA EXISTENTE (SEM ALTERAÇÕES)
	BACIA SANITÁRIA, ADULTO, EXISTENTE (SEM ALTERAÇÕES)
	BACIA SANITÁRIA, INFANTIL, EXISTENTE (SEM ALTERAÇÕES)
	PIA DE COZINHA, EXISTENTE (SEM ALTERAÇÕES)
	CHUVEIRO/DUCHA EXISTENTE (SEM ALTERAÇÕES)
	ALVENARIA A DEMOLIR
	JANELA A DEMOLIR
	PORTA A DEMOLIR
	BACIA SANITÁRIA, ADULTO, A CONSTRUIR
	BACIA SANITÁRIA, PCD, A CONSTRUIR
	PIA DE COZINHA A CONSTRUIR
	GRADIL/GRADE A CONSTRUIR
	BARRA DE APOIO SANITÁRIO, PCD, A CONSTRUIR

Item	Descrição
	ALVENARIA EXISTENTE (SEM ALTERAÇÕES)
	DEMOLIÇÃO A EXECUTAR
	FURADA A EXECUTAR
	POÇO A EXECUTAR
	GRADIL DE GRANITO A EXECUTAR
	BACIA SANITÁRIA, ADULTO, A CONSTRUIR
	DIVISÓRIA DE GRANITO A EXECUTAR
	LAJE DE PISO A DEMOLIR

JANELAS

ESTADO	QTD.	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA	PEITORIL
CONSTRUIR	2	JN1_a	1,20	0,40	1,80
CONSTRUIR	1	JN2	1,50	1,00	0,90
CONSTRUIR	2	JN3	1,00	1,00	0,90
CONSTRUIR	4	JN5	0,80	1,20	0,90
CONSTRUIR	2	JN7	1,40	1,20	0,90
DEMOLIR	2	JN-1	1,20	0,40	1,80
DEMOLIR	1	JA-10	2,10	1,50	0,90
CONSTRUIR	5	JN-11	1,60	1,50	0,90
DEMOLIR	2	JN-3	1,20	0,80	1,40
CONSTRUIR	2	JN-4	2,40	0,80	1,80
CONSTRUIR	1	JN-6	2,40	1,20	0,90
CONSTRUIR	2	JN-8	0,60	1,20	0,90
EXISTENTE	11	JN1_a	1,20	0,40	1,80
EXISTENTE	5	JN1_b	1,20	0,40	1,70
EXISTENTE	4	JN1_c	1,20	0,40	0,90
EXISTENTE	1	JN2	1,50	1,00	0,90
EXISTENTE	1	JN3	1,00	1,00	0,90
EXISTENTE	1	JN4	0,80	0,20	1,70
EXISTENTE	5	JN5	0,80	0,40	1,70

PORTAS

ESTADO	QTD.	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA
CONSTRUÇÃO	3	P01	0,90	1,90
CONSTRUÇÃO	3	P02	0,70	2,10
CONSTRUÇÃO	10	P03	0,80	2,10
CONSTRUÇÃO	1	P04	0,70	2,10
CONSTRUÇÃO	10	P05	0,80	1,90
CONSTRUÇÃO	9	P06	0,60	1,90
EXISTENTE	36	P01	0,80	2,10
EXISTENTE	6	P02	0,70	2,10
EXISTENTE	2	P03	1,00	

MATERIAIS E SERVIÇOS

TIPO	DESCRIÇÃO	QTD.
MATERIAL	REVESTIMENTO CERÂMICO H=1,50 m ÁREA EQUIPO (+-10% A CONSIDERAR)	100 m²
MATERIAL	SOLEIRAS DE GRANITO PARA DE SANITÁRIOS (AL LUVA VARIADA)	20 M
MATERIAL	CAL NA CIR PISO COM CERÂMICA (INCLUSIVE SEMPRO ASSENTAMENTO)	90 m
MATERIAL	PISO INTERTRAVADO (PARTE DESCOBERTA)	970 m²
MATERIAL	SOPORTE EM CONCRETO 15MPA com 10 FUROS (INCLUÍDOS)	70 m²
MATERIAL	BRASA	1.000 m²
MATERIAL	VERGA/CONTRAVERGA	110 M
MATERIAL	LAJE DE PISO (CAMINHOS)	110,00 m²
MATERIAL	LAJE DE PISO (SOLÁRIO)	112 M²
MATERIAL	PAREDE DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)	80 M²
MATERIAL	REVESTIMENTO DE PISO (ACRÉSCIMO EM DETRIMENTO DAS DEMOLIÇÕES)	900 M²

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MG
ENDEREÇO:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MG, ALA SÃO SEBASTIÃO
MUNICÍPIO - UF	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MG

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LEHILSON SILVA MENDES:60475 126324

PMSIP Nº FL.(S) 40 RÚBRICA:

ESC.: 1/100 — DATA:

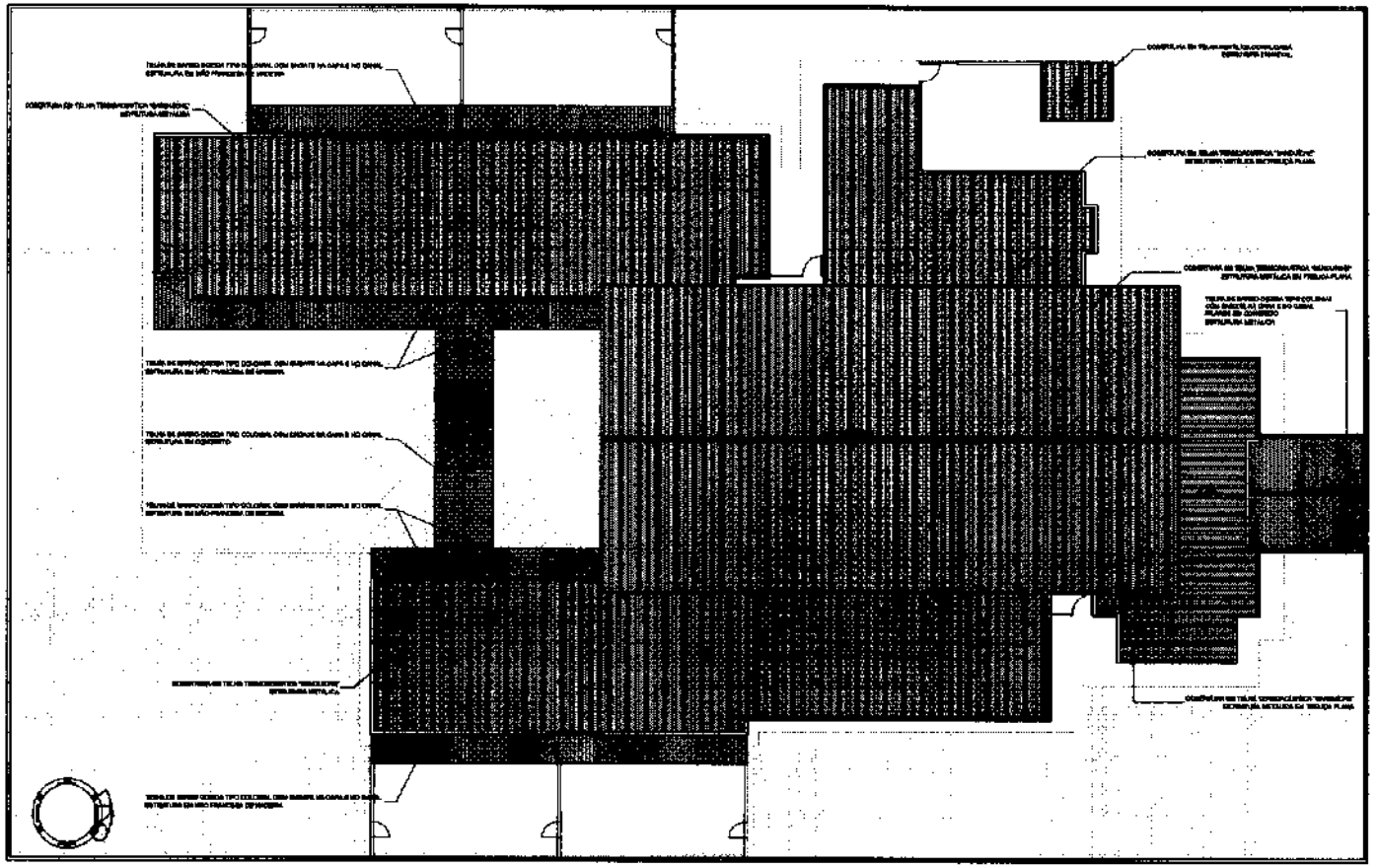
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO

ARQ

05/11



01 COBERTURA
ESCALA: 1/50

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG
ENDEREÇO:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MG, RUA SÃO SEBASTIÃO
MUNICÍPIO - UF:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MG

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: UEMILSON SILVA — CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU

PMSIP
Nº
FL.(S) 94
RÚBRICA:

DATA

OBSERVAÇÕES:

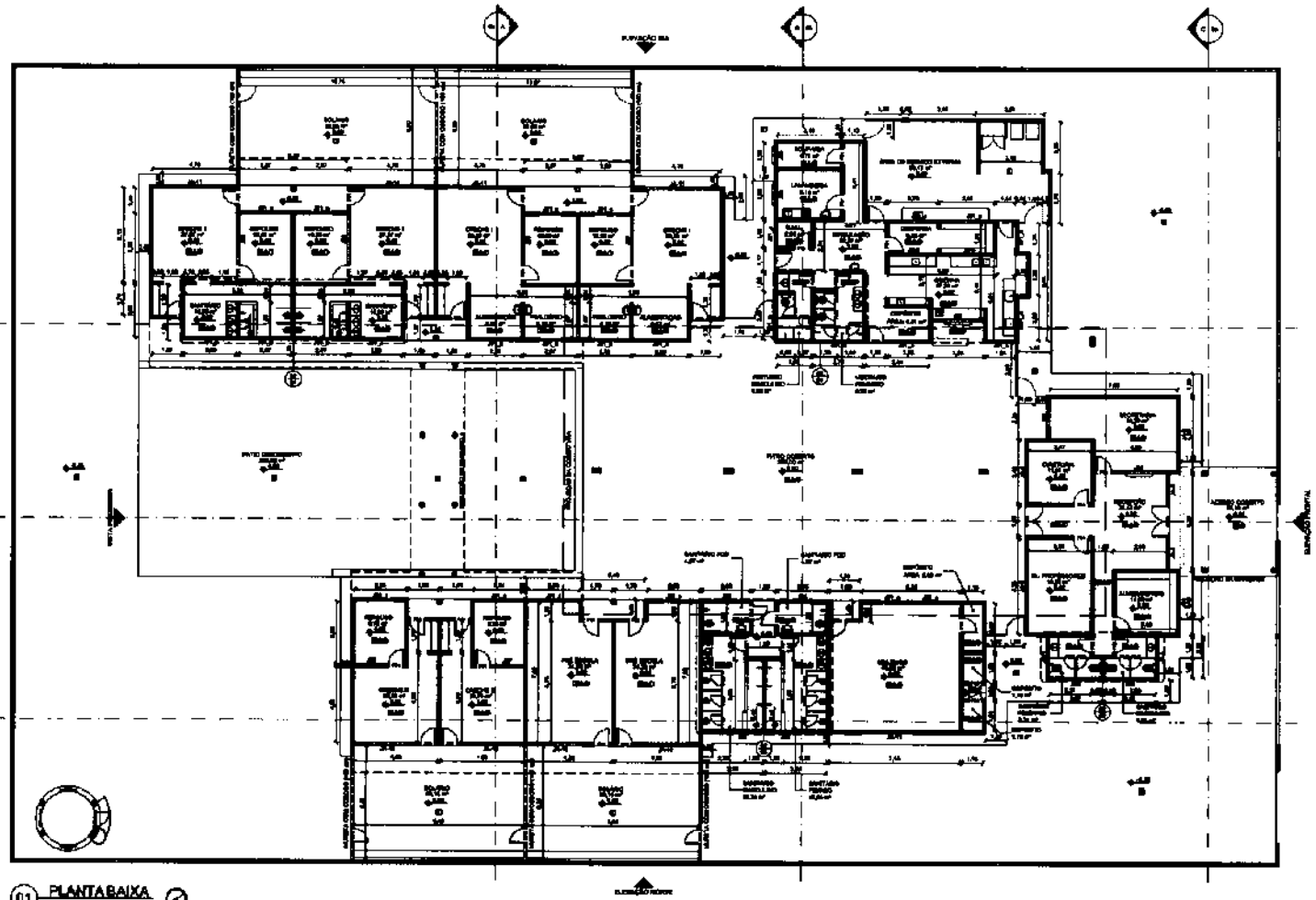
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE COBERTURA

ARQ

ESCALA: 1/125

PRANCHA: 06/11



01 PLANTA BAIXA

ESPECIFICAÇÕES

JANELAS

QTD.	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA	PEITORIL

PORTAS

QTD.	TAG	COMPRIMENTO	ALTURA

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG

ENDEREÇO: SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MG, Rua SÃO SEBASTIÃO

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MG

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO / CREA: LENILSON SILVA

AUTOR DO PROJETO / CAU

PMSIP
FL.(S) 92
Nº
RÚBRICA:

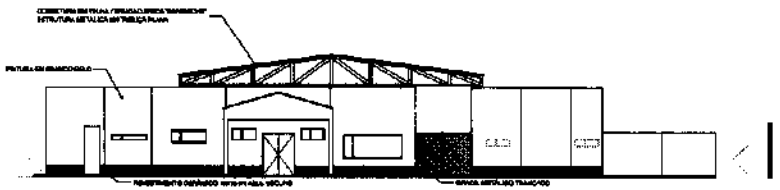
OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

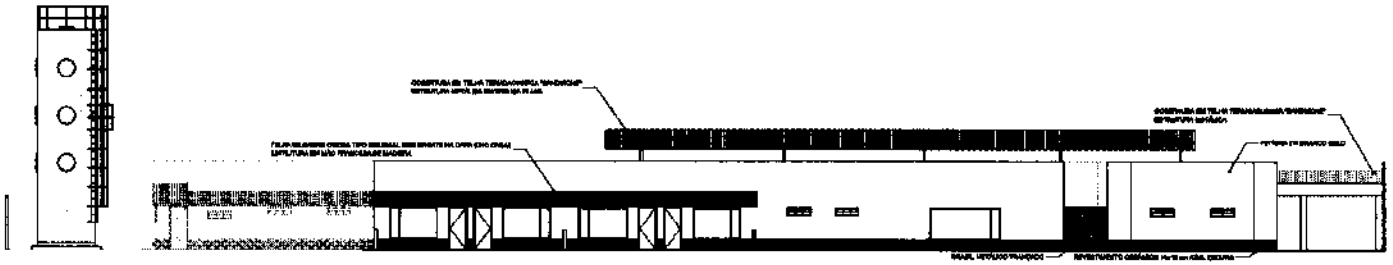
PLANTA BAIXA

ARQ

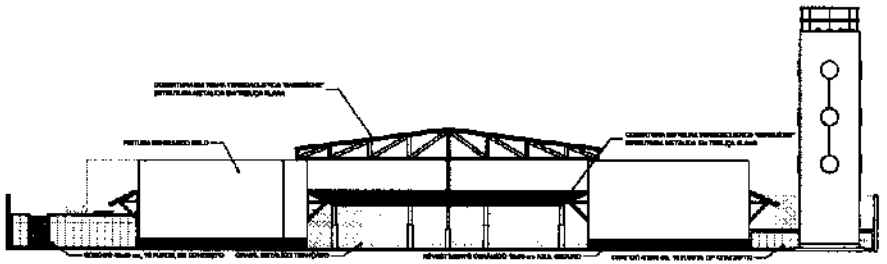
07/11



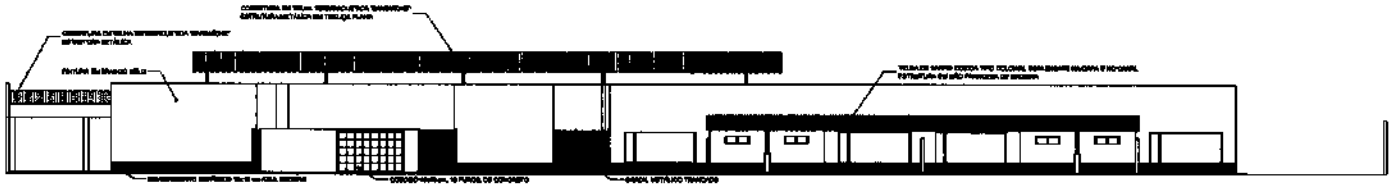
01 ELEVAÇÃO FRONTAL



02 ELEVAÇÃO NORTE



03 ELEVAÇÃO POSTERIOR



04 ELEVAÇÃO SUL

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
ENDEREÇO:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA, Sem NÚMERO
MUNICÍPIO - UF:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA — LENILSON SILVA MENDES/0607511 35324

AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA — ESCALA — FOLHA

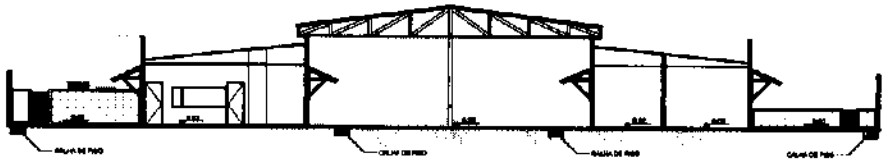
OBSERVAÇÕES

PMSIP FL.(S) 93 Nº RÚBRICA:

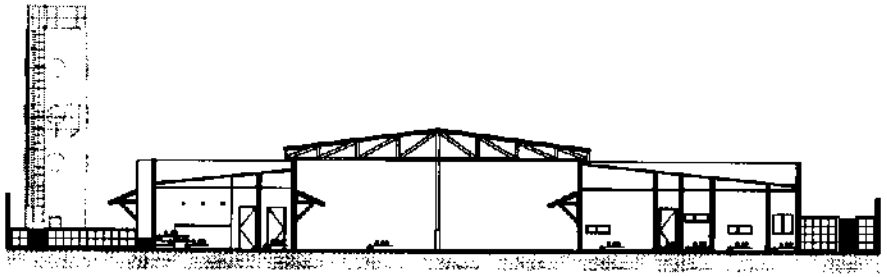
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

ELEVAÇÕES — ARQ

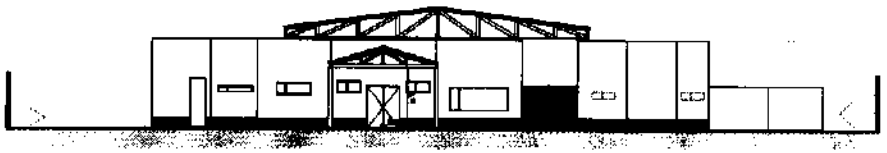
08/11



A CORTE A
ESCALA 1:100



B CORTE B
ESCALA 1:100



C CORTE C
ESCALA 1:100

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG
ENDEREÇO	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG, Rua SÃO BENEDITO
MUNICÍPIO - UF	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

LEIDSON SILVA Assinado de forma digital por LEIDSON SILVA MENDES:04087511 Dados: 2022.04.12 17:40:10 -03'00'

AUTOR DO PROJETO — CAU — 28824

EQUIPE — CREA

PMSIP Nº FL.(S) 44 RÚBRICA

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

CORTES A-C

ARQ

ESCALA 1:100

DATA 09/11

(D) CORTE D

(E) CORTE E

(F) CORTE F

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO MG

ENDEREÇO: SÃO JOÃO DO PARAÍSO MG, RUA SÃO SEBASTIÃO

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOÃO DO PARAÍSO MG

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LEVANTADO
DATA
ARQUIVO
1136334

CLIENTE — CREA

PMSIP
FL.(S) 45
Nº
RÚBRICA

OBSERVAÇÕES

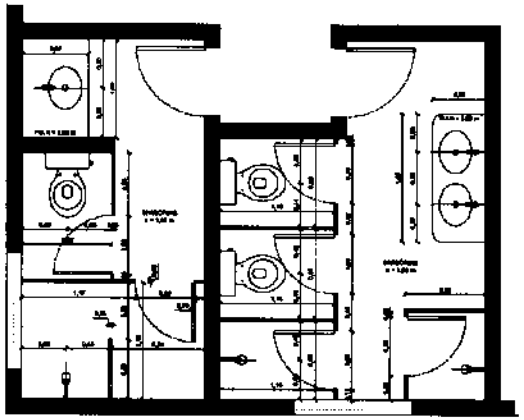
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

CORTES D-F

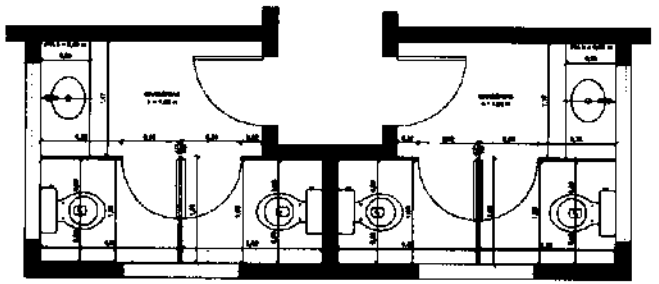
ARQ

ESCALA
1:50

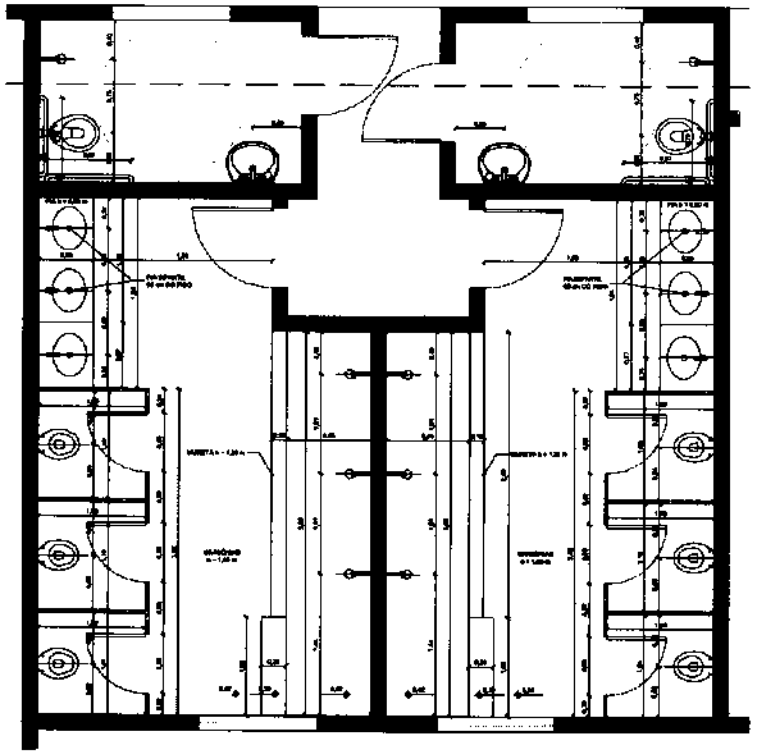
DATA
10/11



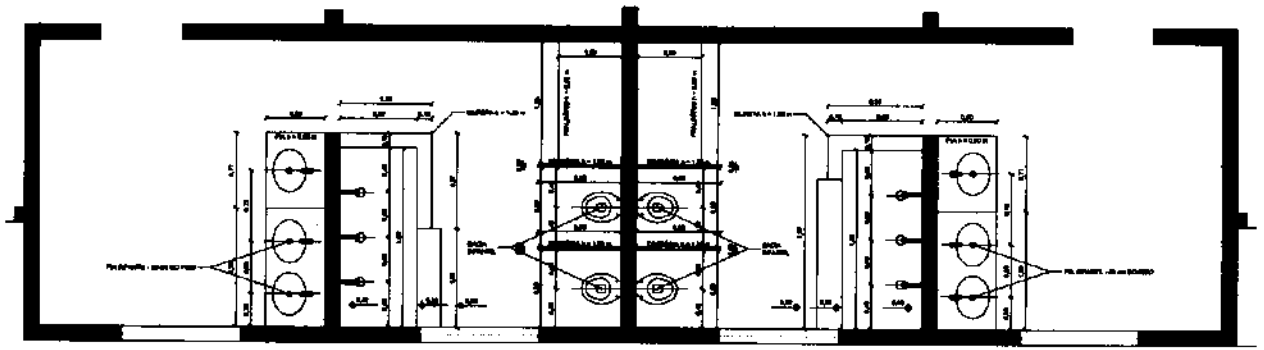
01 VESTIÁRIO - COZINHA



02 SANITÁRIO - RECEPÇÃO



03 SANITÁRIO COLETIVO



04 SANITÁRIOS - CRECHE II

ID Nº 1011067 CRECHE TIPO 1 DO SETOR MACIEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO MG

ENDEREÇO: SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MG

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

PMSIP
FL.(S) 16
Nº 22
RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

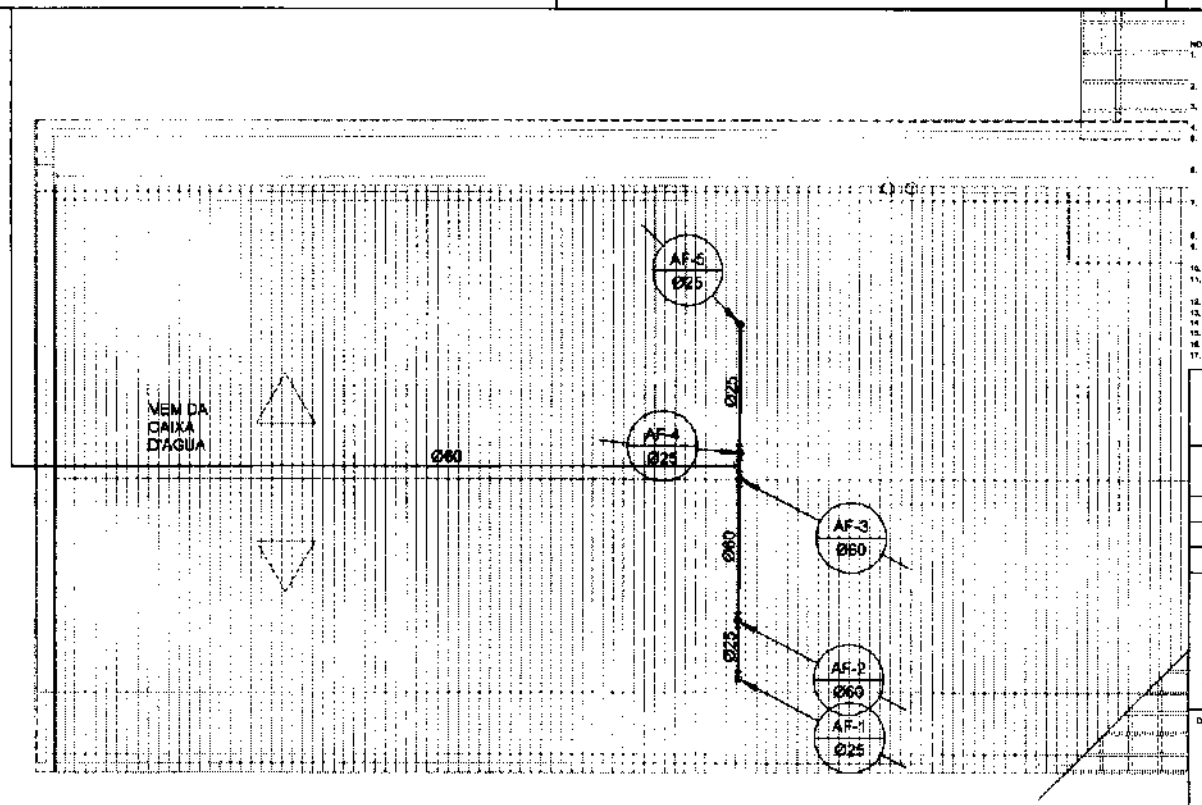
AMPLIAÇÕES SANITÁRIOS

ARQ

11/11

PMSJP
FL.(S) 47
Nº 72
RÚBRICA:

PLANTA - AMPLIAÇÃO



1 PLANTA DE COBERTURA
SEM ESCALA

NOTAS:
1. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MARINESANNY OU EQUIVALENTE;
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME REPRESENTANTE);
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TEBRE OU EQUIVALENTE;
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 M³/h, CIABEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM GAVALETE A NO MÁXIMO 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEICULOS LEVES;
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 C.V. Hmanométrica, Ordem, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICOS,60 Hz. ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA (REF. TH-15), ROMI OU EQUIVALENTE. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
8. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO CONFORME DETALHE, NO NÍVEL DO TERRENO;
9. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.600 LITROS (NÍVEL 01) E 10.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
10. O RESERVATÓRIO D'AGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;
11. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODERÃO SER NECESSÁRIAS AS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
12. PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
13. TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 6h;
14. LOUÇAS E METAIS VER PROJETO DE ARQUITETURA;
15. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
16. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE PRESSÃO DA LINHA PVC DA TIGRE;
17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS.

LEGENDA DE ÁGUA			
SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - TETO, LAJE E PAREDE	Vd	VALVULA DE DESCARGA
- - - - - -	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PISO	Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
———	TUBULAÇÃO QUE SOBE / TUBULAÇÃO QUE DESCE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Tl	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BEBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
Lv	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	(RC)	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA — LENILSON SILVA MENDES60875 126324

AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA — ESCALA

PMSIP FL.(S) 49 Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

CODIFICAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE COBERTURA

HAG

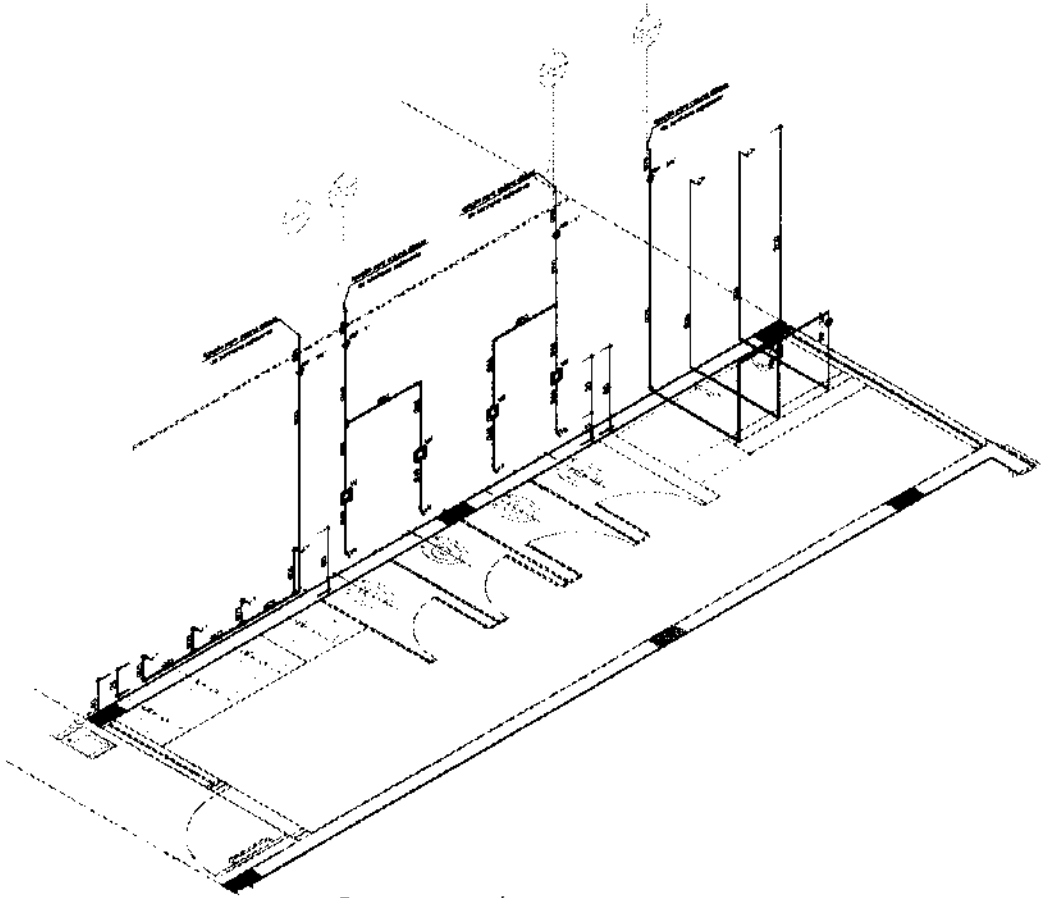
FORMATO A3 (594 x 420)

REVISÃO R00

ESCALA 1:100

DATA EMISSÃO JANEIRO 2015

PRANCHA 2/4



1 ISO 1 - SANITÁRIO INFANTIL MASCULINO
ESC.: 1/25

LEGENDA DE ÁGUA			
SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA AGUA FRIA - TETO LAJE E PAREDE	Vd	VALVULA DE DESCARGA
- - - - - -	TUBULAÇÃO PARA AGUA FRIA - PISO	Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
o——	TUBULAÇÃO QUE SOBE / o—— TUBULAÇÃO QUE DESCE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Tl	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BEBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIN A 50cm DO PISO
Lv	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	(M)	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 608751 — 26324

O.F.D — CREA

PMSIP FL.(S) 47 Nº RUBRICA:

OBSERVAÇÕES.

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ISOMETRICAS
ISO 1 - SANITÁRIO INFANTIL MASCULINO

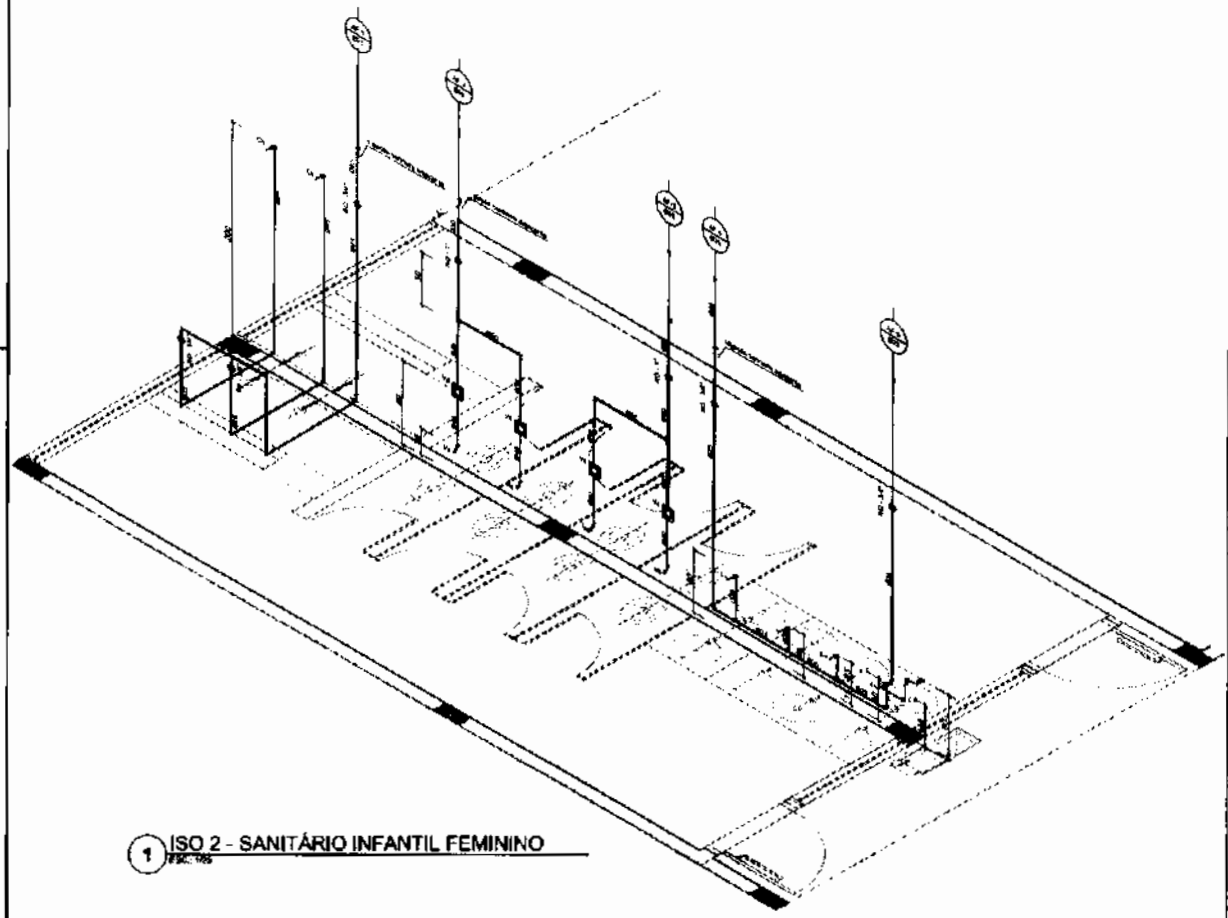
HAG

REVISÃO: R.00

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JANEIRO/2014

PRANCHA: 3/4



1 ISO 2 - SANITÁRIO INFANTIL FEMININO

LEGENDA DE ÁGUA			
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - TETO / LAJE E PAREDE	Vd	VALVULA DE DESCARGA
- - - - - -	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PISO	Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
o—►	TUBULAÇÃO QUE SOBE / o—◄ TUBULAÇÃO QUE DESCE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
◢	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Tl	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BEBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 90cm DO PISO
Lv	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	(n.)	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 060871126-334

DATA

CAIXA

RA

PMSIP FL.(S) 50 Nº 72 RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ISOMETRICAS
ISO 2 - SANITÁRIO INFANTIL FEMININO

HAG

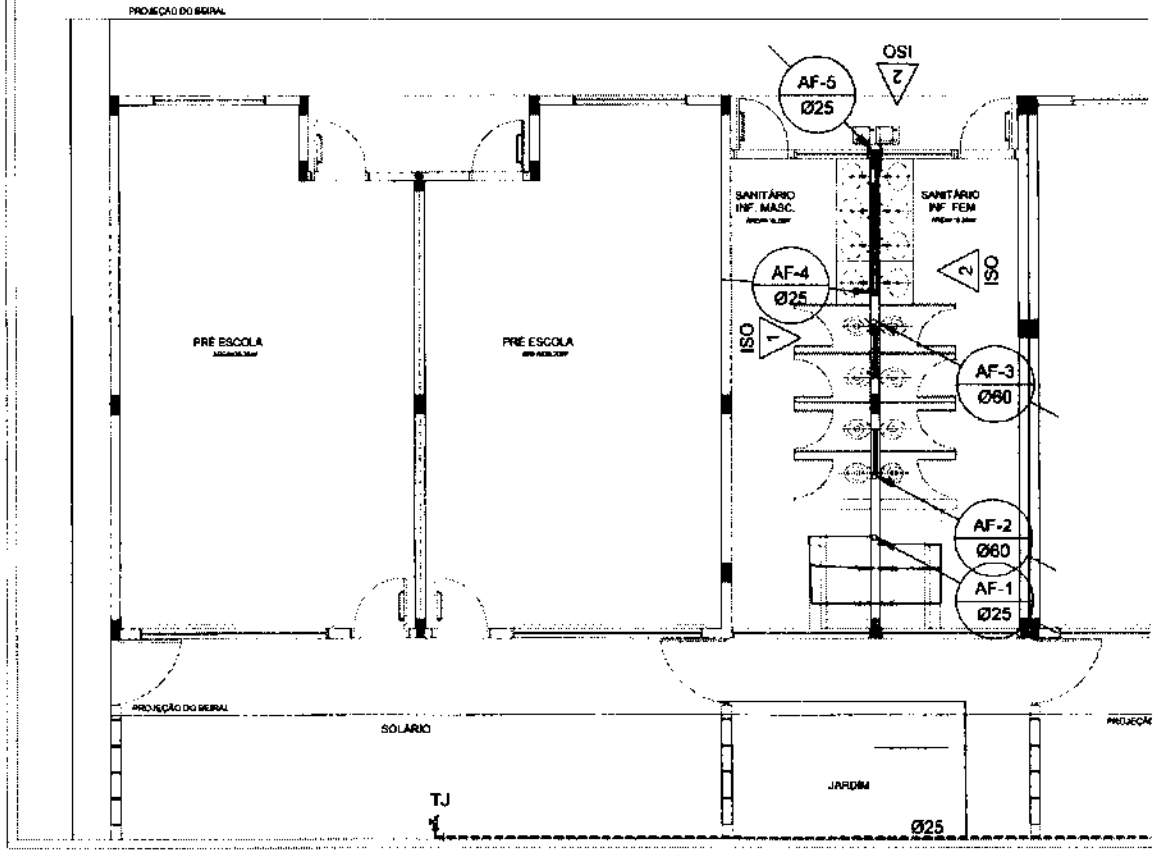
REVISÃO: R.00

ESCALA: N/S

DATA EMISSÃO: JUNHO 2016

PRANCHA: 4/4

FORMATO: A2(594x420)



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1/50

LEGENDA DE ÁGUA			
SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA AGUA FRIA - TETO, LAJE E PAREDE	Vd	VALVULA DE DESCARGA
- - - - - -	TUBULAÇÃO PARA AGUA FRIA - PISO	Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
o—▶	TUBULAÇÃO QUE SOBE o—◀ TUBULAÇÃO QUE DESCE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
◢	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Tl	TORNEIRA DE PRESSÃO (3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BEBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO (3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
Lv	LAVATORIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	⊘	INDICAÇÃO DE COLUNA DE AGUA FRIA

NOTAS:
1. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE AGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE E SERÃO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, NAMBIKWARA OU EQUIVALENTE;
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR PREDIAL, PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR 5626/98);
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 20 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 m³/h, CLASSE "C" OU EQUIVALENTE. PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAIXA STP-II, NO MÁXIMO 1,50 m DE DISTÂNCIA DA PROPRIA DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEICULOS LEVES;
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 2cv (CV, Motor trifásico, CARAPA, MODELO ESTADO, TRIF MBCOS 60 Hz FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-15), KSB OU EQUIVALENTE. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
8. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TÉRREO;
9. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
10. O RESERVATÓRIO D'AGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;
11. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS OU MESMO SEU TESTE CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
12. PONTOS TERMINAIS RECEBERÃO PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
13. TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 24 A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
14. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
15. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DE APOIO;
16. OS REGISTROS BRUTOS PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA — LENILSON SILVA MENDES 60875 120134

AUTOR DO PROJETO — CAU

OBRA

RA

PMSIP FL.(S) 51 Nº 19 RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA

HAG

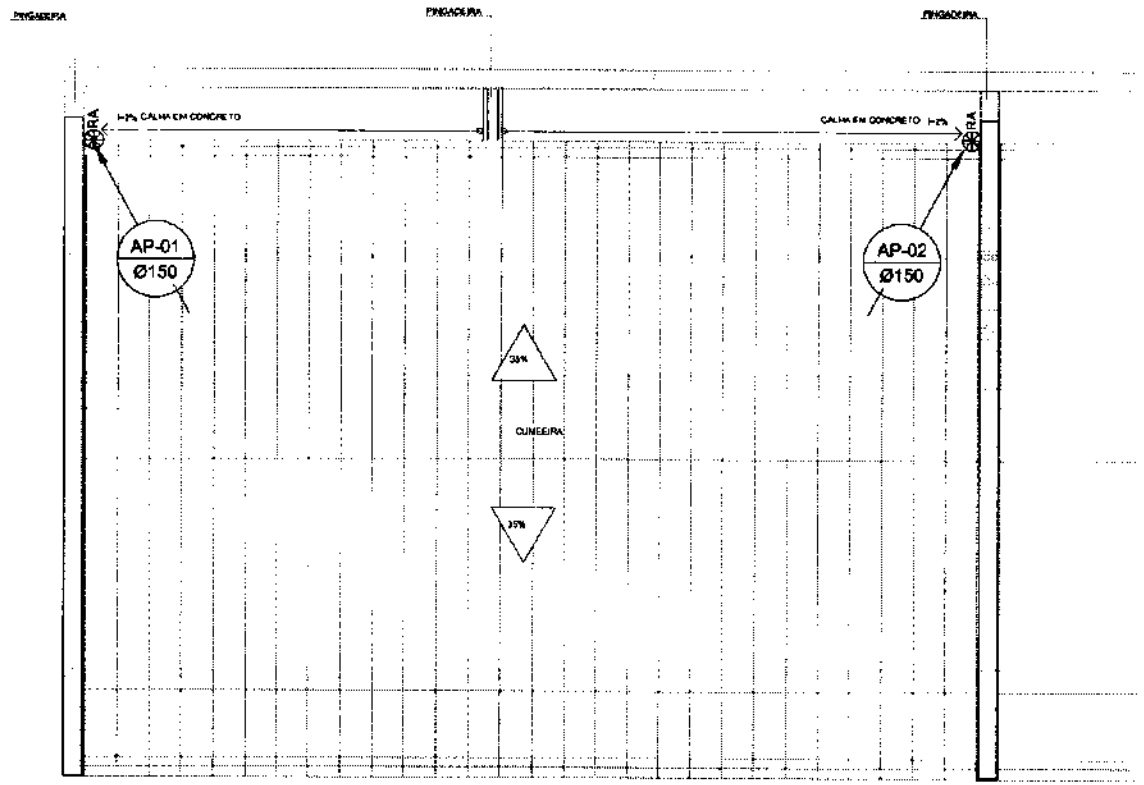
REVISÃO: R.00

ESCALA: 1:100

DATA / EMISSÃO: JANEIRO/2010

FORMATO: A2(594X420)

PRANCHA: 1/4



1 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1:50

LEGENDA

CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm

CA - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA

AP INDICA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

RA RALO ABACAXI

CT COTA DE TOPO

CF COTA DE FUNDO

CA CAIXA DE AREIA

Ø100 —> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA
MINDES 608751
26324

OBRA

CREA

RA

PMSIP
FL.(S) 52
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE COBERTURA

HAP

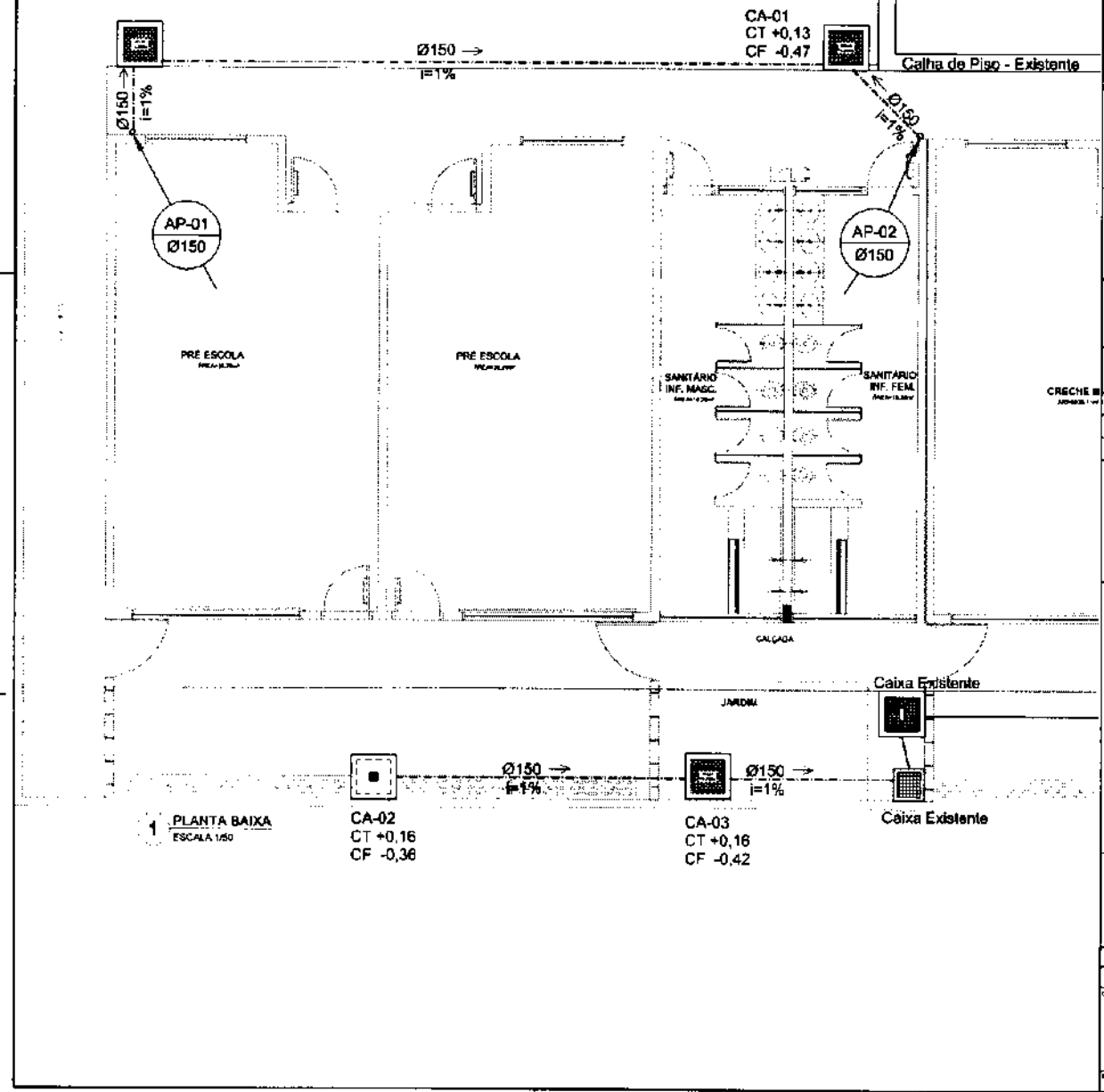
FORMATO A2 594X420

REVISÃO R.00

ESCALA 1:50

DATA INICIAL JANEIRO/2019

PRANCHA 02/02



LEGENDA

- CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm
- CA - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA
- INDICA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- RA RALO ABACAUS
- CT COTA DE TOPO
- CF COTA DE FUNDO
- CA CAIXA DE AREIA
- Ø100 → SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENIRSON SILVA — MENCES 060875 — 26374

DATA

OBRA

RA

PMSIP
FL.(S)53
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA

HAP

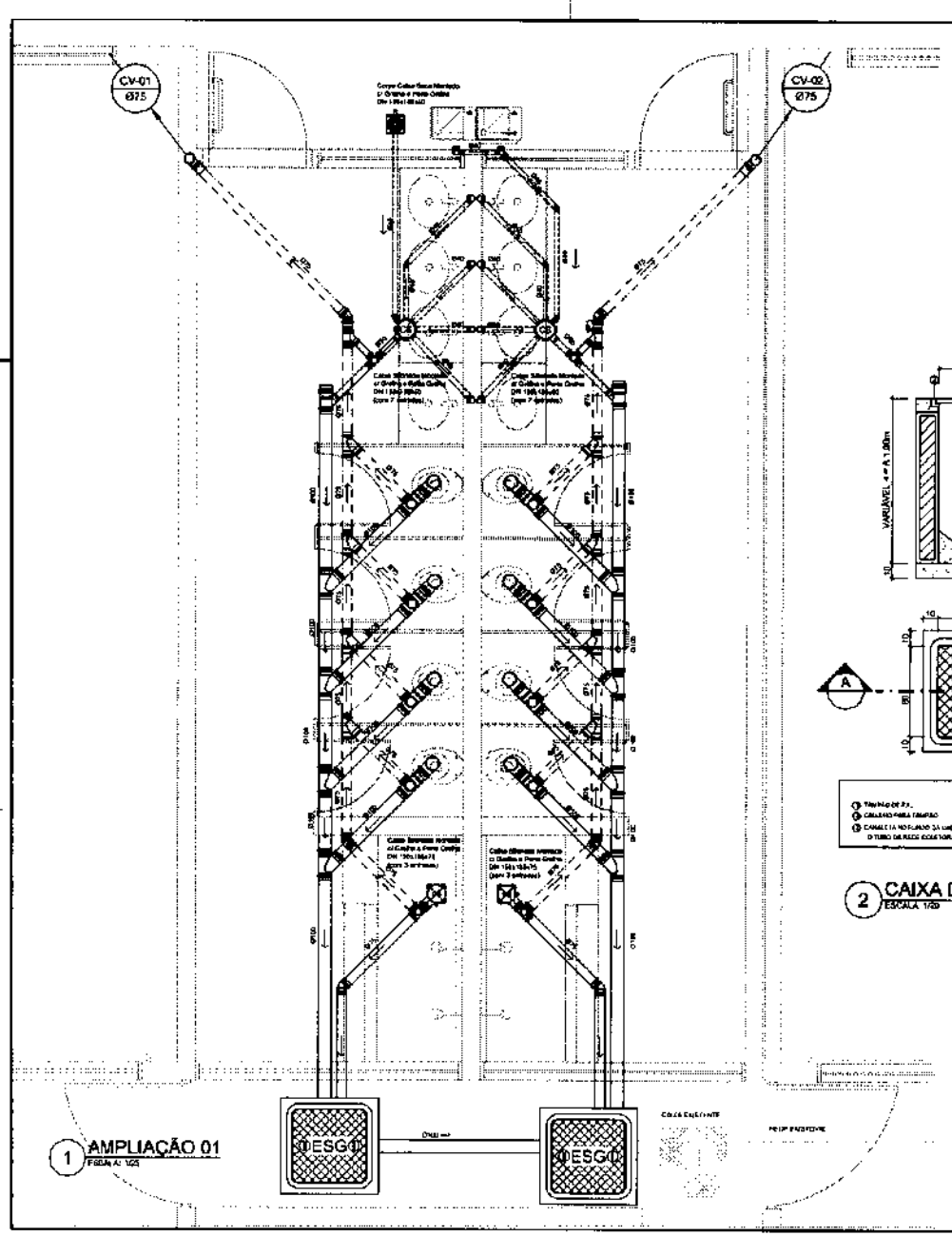
FORMATO: A2(594x420)

REVISÃO: R.00

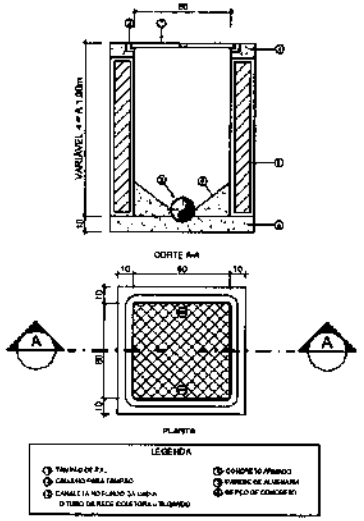
ESCALA: 1:50

DATA EMISSÃO: JANEIRO 2016

PRANCHA: 01/02



1 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA 1/25



2 CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.)
ESCALA 1/20

LEGENDA

CHE - CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE	CS CAIXA SIFONADA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	R RALO SECO
INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	i= INCLINAÇÃO (%)
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	VS VASO SANITÁRIO
INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	CT CAIXA DE TOPO
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	CF CAIXA DE FUNDO
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO
	UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
	ØDEX ==> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES:60875176324

OUTRO — CREA

PMSIP FL.(5)54 Nº RÚBRICA:

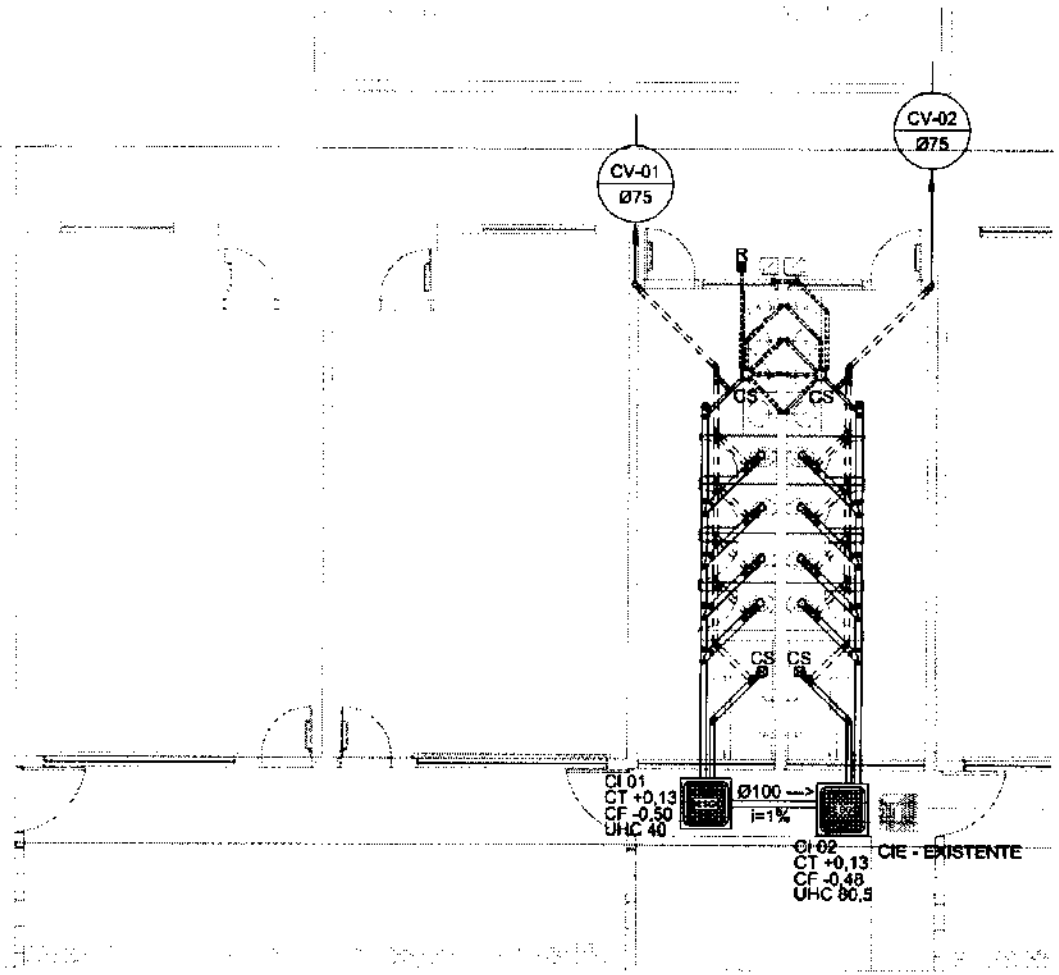
RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	AMPLIAÇÃO E DETALHE	HEG
FORMATO A2(594X420)	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA
	DATA EMISSÃO JANEIRO/2016	PRANCHA 02/02



NOTAS

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA.
2. ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm.
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%.
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCAIS SUJEITOS À TRAFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m.
5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
6. OS "AMPOLOS DE PEQUENO DIÂMETRO" (CV e PVC) DEVERÃO TER NA SUA PARTE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL.
7. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS CAIXAS "CIE" DEVERÃO SER DO TIPO ARTICULADO. OS TAMPÕES DOS "PVs" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO.
8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PVs E CI SERÃO DEFINIDOS A PARTIR DA PLANTA BAIXA.
9. AS COTAS NAS "CIs" E "PVs" SÃO MÍNIMAS PODENDO ALIMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO. ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO.
10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDADA À ESTRUTURA DE CONCRETO, CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS TOMANDO SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.
11. OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.
12. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
13. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIGRE.
14. DECLIVIDADE MÍNIMA 1% DE CAMPO DADA OS RALOS.
15. PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA.
16. AS SAÍDAS DAS CAIXAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
17. NÃO CONCEDEM AS DEFICIÊNCIAS COM AS REFORMAS.

LEGENDA

CIE - CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE	CS CAIXA SIFONADA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	R RALO SECO
INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	i= INCLINAÇÃO (%)
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	VS VASO SANITÁRIO
INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	CT COTA DE TOPO
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	CF COTA DE FUNDO
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO
	UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
	Ø(xxx) ---> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF :

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LEMILSON SILVA MENDES 60875 | 29324

DATA

CREA

Nº RUBRICA: PMSP FL.(S) 55

OBSERVAÇÕES.

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA GERAL

HEG

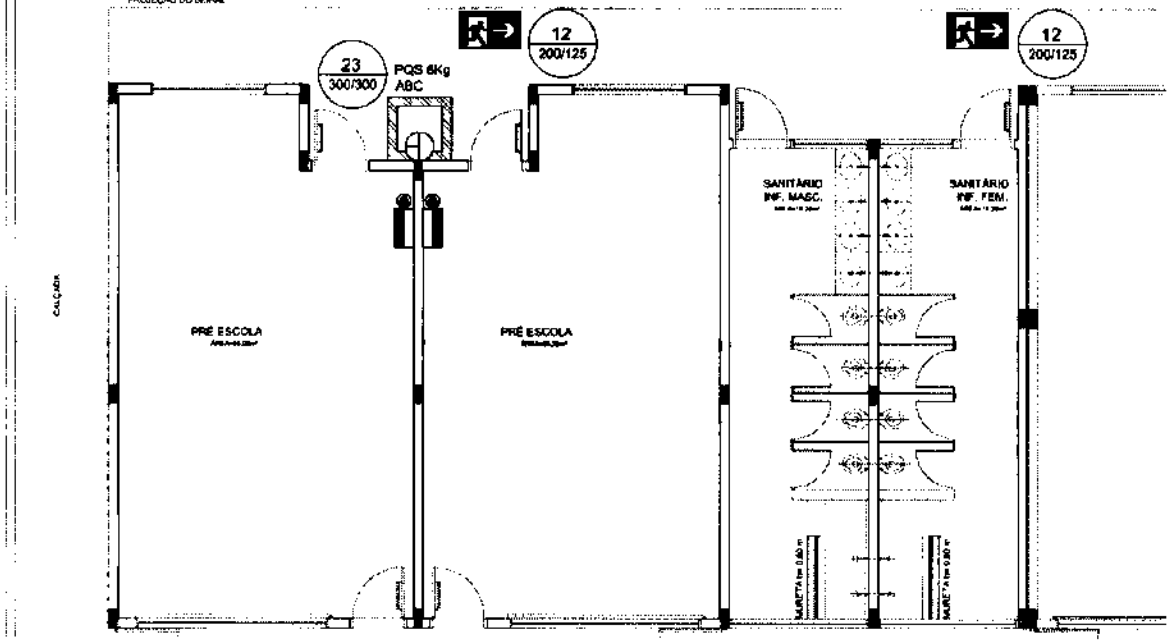
REVISÃO: R00

ESCALA: 1/20

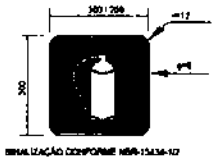
DATA (MM/AA): JANEIRO/2018

FORMATO: A2 (594x420)

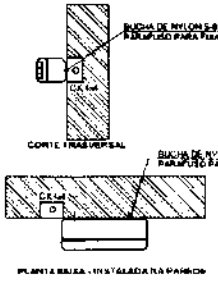
PRANCHA: 01/02



01 PLANTA BAIXA
Escala: 1/50



02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR
SEM ESCALA

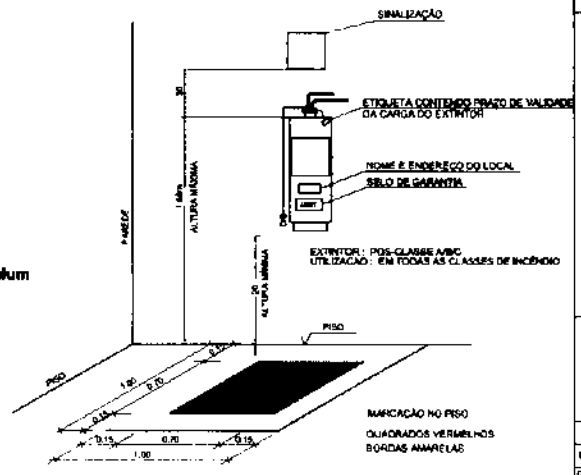


Iluminação de Emergência 30 leds - Lithium

Características:

- Luminária com 30 leds SMD de Alto Brilho;
- Bateria de Lithium 3,7V, 1.2Ah;
- Fluxo luminoso máximo: 120lm / mínimo: 90lm;
- Chave seletora para intensidade de luz;
- Tensão de rede Bivolt automático (127/220V);
- Dimensões: 38,5x30,5x29,5 cm;
- Botão de teste;
- Consumo de energia: 1,5W;
- Autonomia: 6 horas (fluxo mínimo);
- Autonomia: 3 horas (fluxo máximo);

03 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA
SEM ESCALA



04 DET. - EXTINTOR
SEM ESCALA

LEGENDA

	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6,0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C
	SINALIZAÇÃO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
23		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: branco/preto/cinza	Indicação de localização dos extintores de incêndio.
12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: branco/preto/cinza	Indicação de sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser lido no teto.

NOTAS:
1. OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
PO QUÍMICO SECO - CLASSES DE FOGO "A", "B" e "C", DEVERÃO TER CARGA MÍNIMA DE 6Kg
CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA, CONFORME NBR 12880 193
2. NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 60875

DATA

DATA

CREA

OBSERVAÇÕES:

5ª PMSIP
FL.(S) 56
Nº 22
RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

COORDENAÇÃO
OGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA E DETALHES

HIN

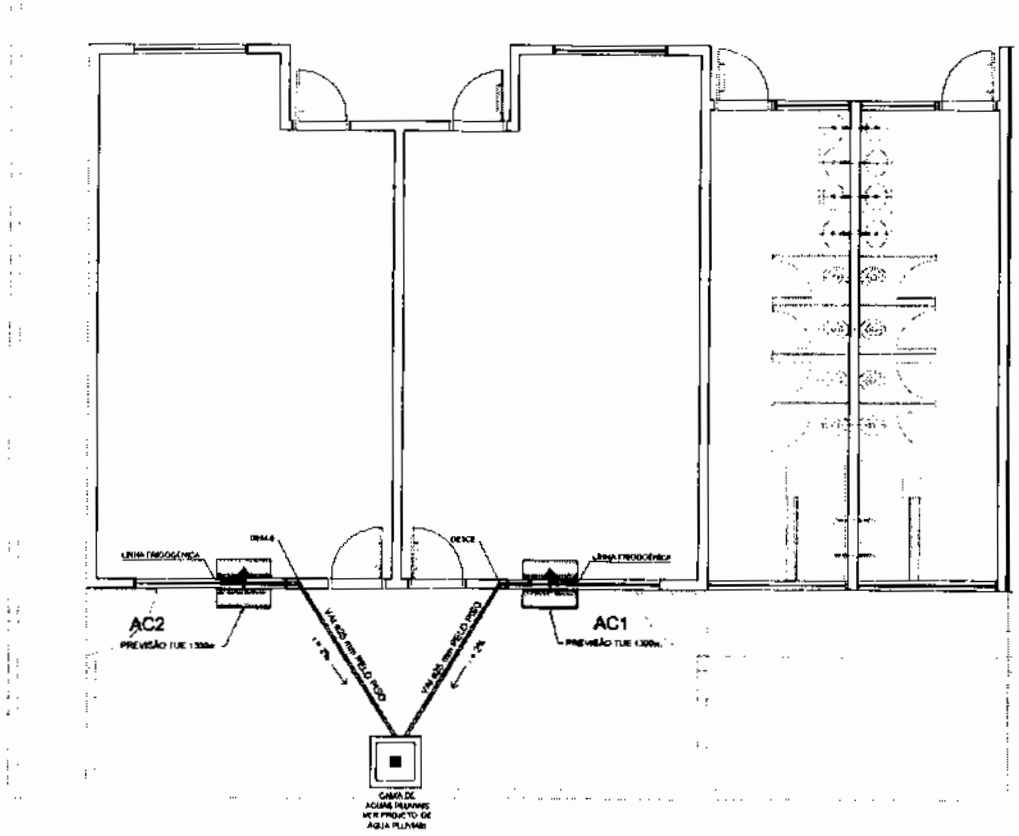
REVISÃO R.00

ESCALA INDICADA

DATA EMISSÃO JULHO/2016

FORMATO A2 - 594x420

PRANCHA 01/01



MÁQUINA	QUADRO	POTÊNCIA MAX	FIO P/ 110	FIO P/ 220	DIST. P/110	DIST. P/220
AC1	QD.1	1.300 W	4,00 MM²	2,5 MM²	25A	20A
AC2	QD.1	1.300 W	4,00 MM²	2,5 MM²	25A	20A

LEGENDA PONTOS

	UNIDADE EVAPORADORA H=2,60m - CX. 4"X4"
	UNIDADE CONDENSADORA H=2,60m - CX. 4"X4"
▶	TOMADA ALTA A 2,60m DO PISO.
■	CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm

NOTAS:
1 - MATERIAL:
-TUBULAÇÕES PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: COBRE PARA GÁS, ELETRODUTO DE PVC PARA CONDULETE PARA ENERGIA.
-TUBULAÇÃO PARA DRENO - PVC SOLDÁVEL DE 25 mm.
2 - TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELÉTRICO.
3 - SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

ULTRA MISSION VALVE

OLPO — CREA — RA

Nº RÚBRICA: PMSIP FL.(S) 57

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

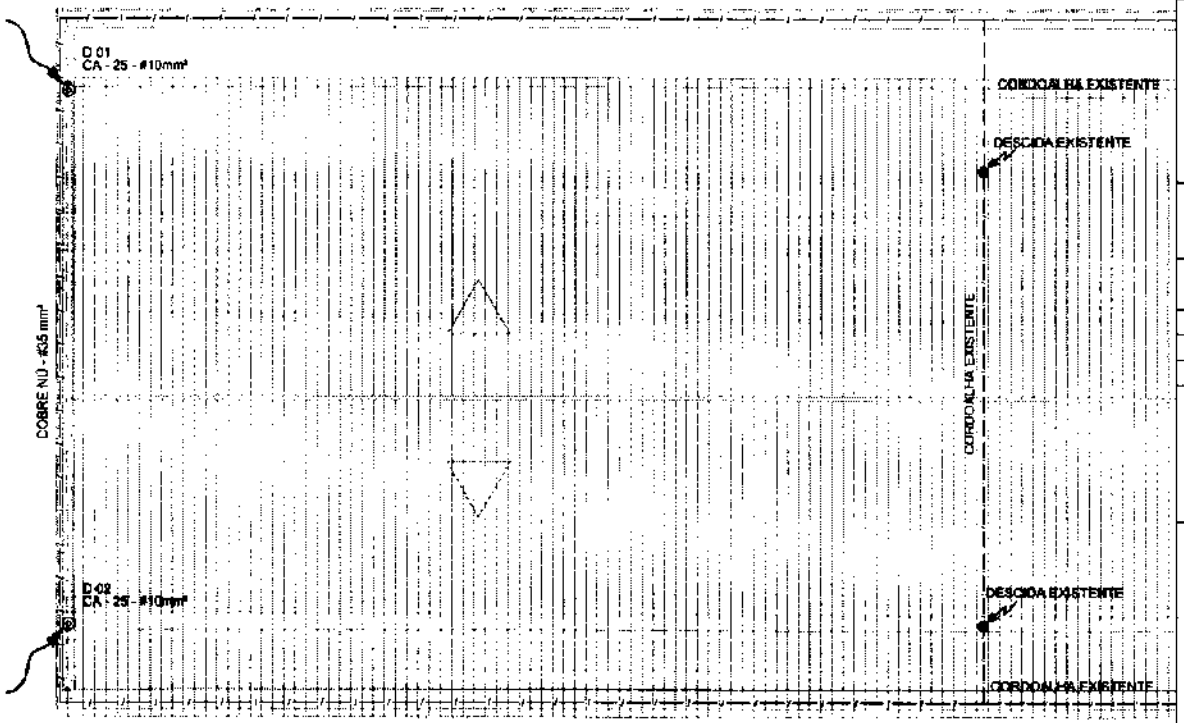
CLIMATIZAÇÃO

COORDENAÇÃO: CGES1 - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

INSTALAÇÃO DAS REDES DE AR CONDICIONADO
PLANTA BAIXA GERAL

ECL

REVISÃO R.00 — ESCALA 1/50 — DATA EMISSÃO JANEIRO/2014 — FORMATO A2(594X420) — PRANCHA 01/01



01 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1:50

LEGENDA

- ATERRAMENTO COM HASTE
- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- DESCIDA DO SPDA
- DESCIDA DO SPDA - EXISTENTE
- CABO DE COBRE NU (CORDOALHA)
- CABO DE COBRE NU - EXISTENTE (CORDOALHA)

OBSERVAÇÃO

VALOR ÔHMICO DO ATERRAMENTO:
01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.
03 - ALEM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS ROS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS:
01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELETRODOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - U.F.

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO — CREA — RA

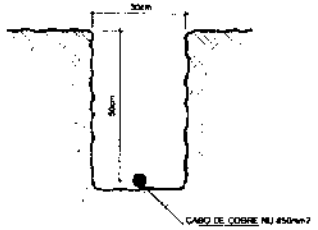
PMSIP
FL.(S) 58
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

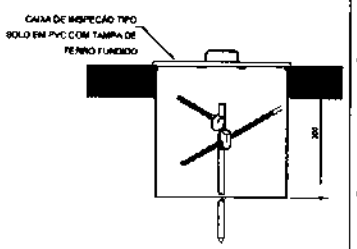
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

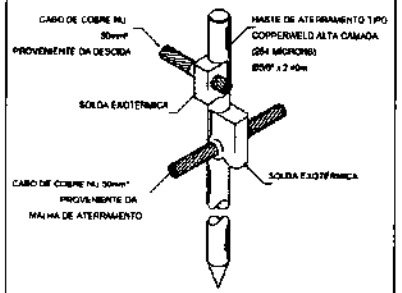
COORDENAÇÃO		
COE51 - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COBERTURA	EDA
FORMATO A2 (594x420)	REVISÃO R.00 / ESCALA 1:50 / DATA EMISSÃO JANEIRO/2015	PRANCHA 02/04



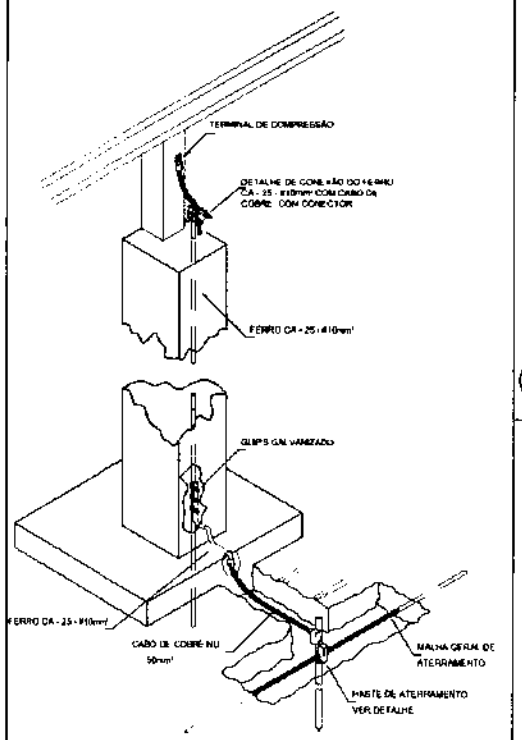
1 VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



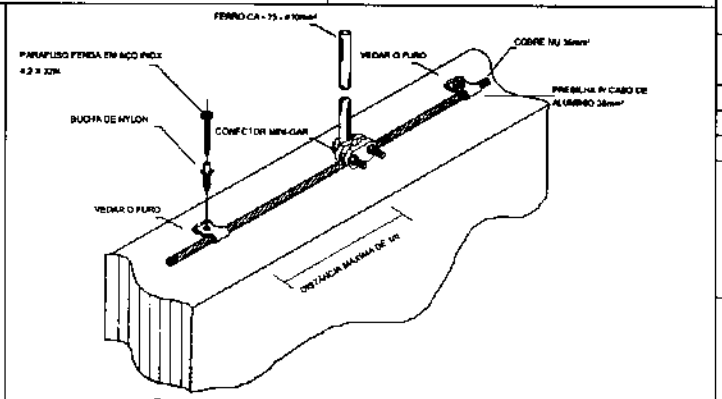
2 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



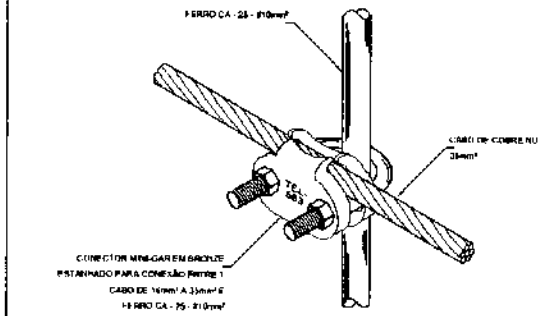
3 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



5 INTERLIGAÇÃO DO FERRO COM A CAPATAÇÃO
SEM ESCALA



4 DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA - 25 - #10mm² NA PLATIBANDA
SEM ESCALA



6 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #10mm²
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 60815150 26324

OUTRO — CREA — RA

PMSIP FL.(S) 39 Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES

EDA

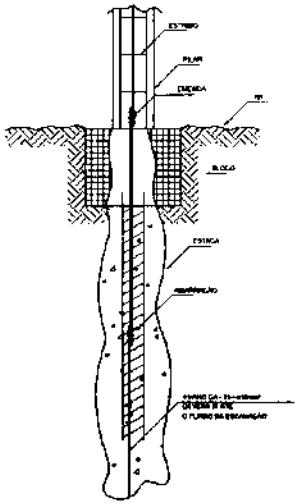
FORMATO: A3 (420x297)

REVISÃO: 0,00

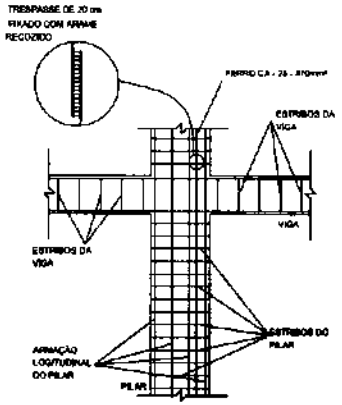
ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: JANEIRO/2004

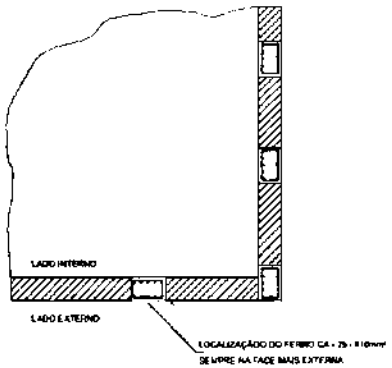
PRANCHA: 03/04



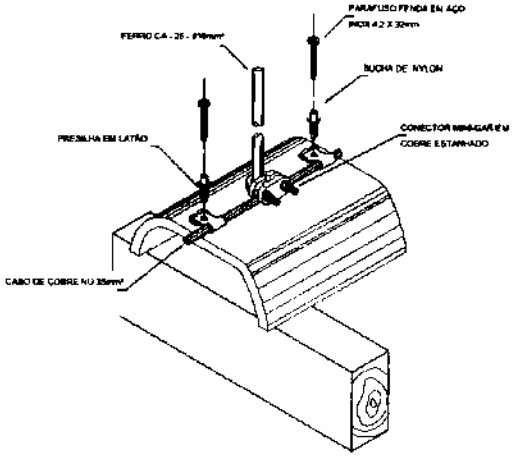
1 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES
SEM ESCALA



2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA



3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 NOS PILARES EXTERNOS
SEM ESCALA



4 DET.FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA
MENDES 60875
126324

DLFO

CREA

RA

PMSIP
FL.(S) 60
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES

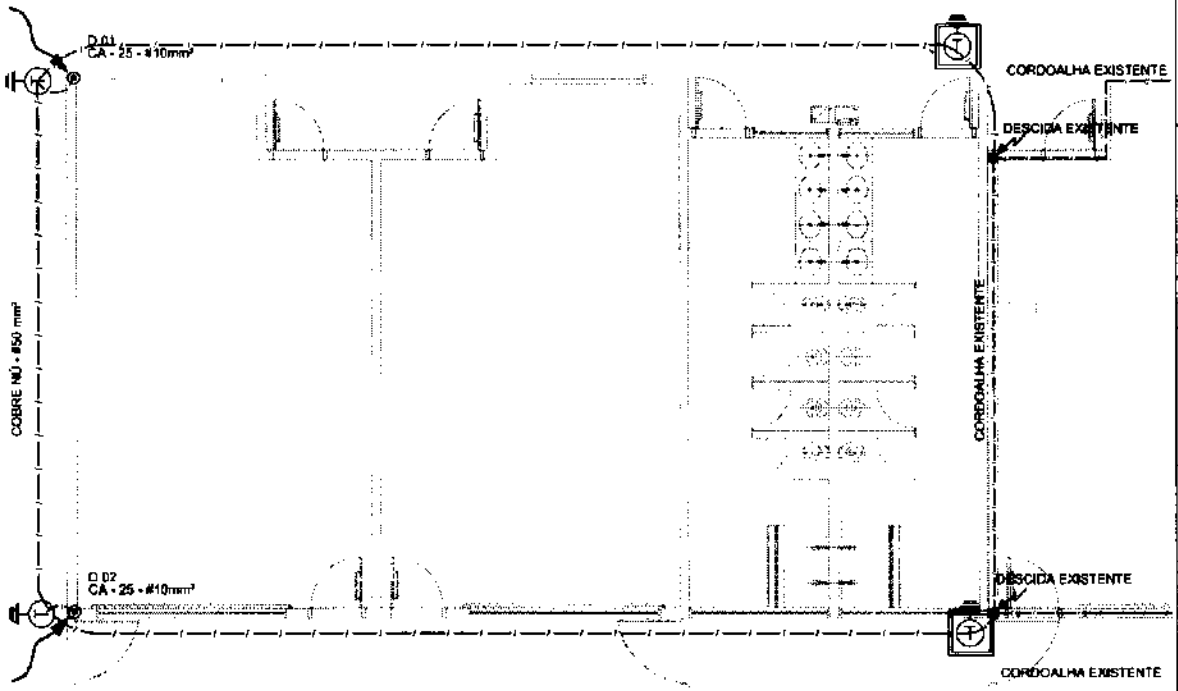
EDA

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
04/04

FORMATO
A2 (594x420)

DATA
JANEIRO/2015



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50

LEGENDA

ATERRAMENTO COM HASTE
CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
DESCIDA DO SPDA
DESCIDA DO SPDA - EXISTENTE
CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
CABO DE COBRE NÚ - EXISTENTE (CORDOALHA)

OBSERVAÇÃO

VALOR ÔHMICO DO ATERRAMENTO:
01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.
03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS:
01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

ITHILSON SILVA MEMDES 60875 | 26128

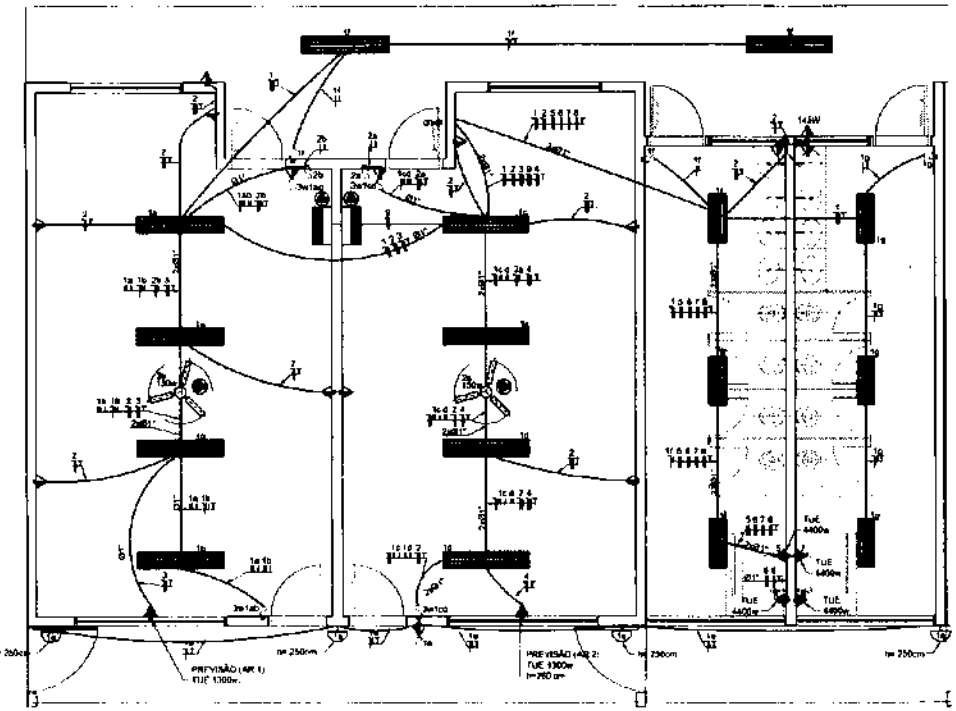
DLFG — CREA — RA

PMSIP
FL.(S) 161
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES.

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
PLANTA BAIXA
EDA
REVISÃO: R.00
ESCALA: 1/50
FORMATO: A2(594X420)
DATA EMISSÃO: JANEIRO/2015
PRANCHA: 01/04



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTICHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV A 0,75kV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
06	TODA FIAÇÃO ESTÁ ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES PODEM CONFORME NECESSIDADE SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL OU PVC - CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS
10	TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

LEGENDA

SIMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF.: 3320-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REF. 3320-216 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%)
	08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF.: 3570-232 DA ITAIM. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%)
D	04	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W, h=250cm DO PISO ACABADO
	02	VENTILADOR DE TETO AXIAL 145 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE
	02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO FORADA NO TETO.		CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm
	TOMADA MEDIA A 1,30 DO PISO	3/4"	FIOS - NEUTRO,FASE, RETORNO e TERRA ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE ELETRODUTOS PELO PISO
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO		
a	INTERRUPTOR SIMPLES		
a b	INTERRUPTOR DUAS TECLAS		- TUBO QUE DESCE
a b c	INTERRUPTOR TRES TECLAS		- TUBO QUE SOBE
	INTERRUPTOR THREE-WAY		
QDF	QDLF QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		
CP	CAIXA DE PASSAGEM 4x4		

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 60875 126324

DUTO

CAIXA

QA

PMSIP FL.(S) 19 Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA
TENSÃO 110V

ELE

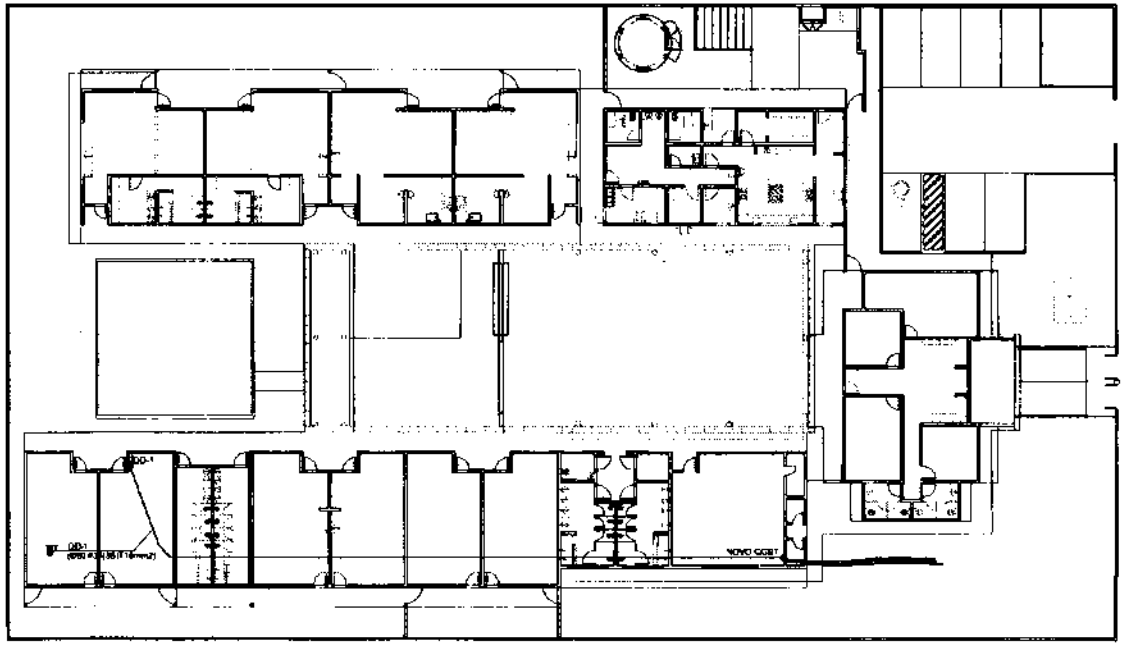
REVISÃO: R-00

ESCALA: 1/50

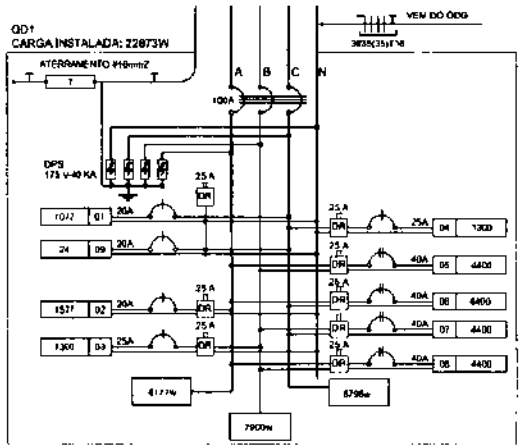
DATA EMISSÃO: JANEIRO/2013

FORMATO: A2(594X420)

PRANCHA: 01/02



1 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/200



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-1

CIRCUITO	LÂMPADA (W) 12	16	32	60	TOMADAS (W) 100	180	1000	4400	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm²)	FASE (cor)	DESCRIÇÃO
1			12	35	4				1022	20	2,5	C	
2		7				14	1		1527	20	2,5	A	
3							1		1300	25	4,0	B	
4							1		1300	25	4,0	C	
5							1		4400	40	6,0	A	
6							1		4400	40	6,0	A	
7							1		4400	40	6,0	A	
8							1		4400	40	6,0	A	
9							1		6400	40	6,0	A	
RESERVA									0				
TOTAL	7	7	14	20	4	14	7	7	22873				
TOTAL INSTALADO									22873	100	35,0	ABC	

2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD1
SEM ESCALA

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.		CAIXA DE PASSAGEM 70X70cm
	TOMADA NO TETO		FIOS - NEUTRO FASE, RETORNO e TERRA
	TOMADA MEDIA A 1,30 DO PISO		ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE
	TOMADA ALTA A 2,30 DO PISO		ELETRODUTOS PELO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES		- TUBO QUE DESCE.
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS.		
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS		- TUBO QUE SOBE
	INTERRUPTOR THREE-WAY.		
	QDF-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4		

NOTAS IMPORTANTES	
01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV À 0,75kV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTEMAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO CORRUGADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
06	TODA FIAÇÃO ESTÁ ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES PODEM CONFORME NECESSIDADE SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL OU PVC + CONDUÍTES
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
10	TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CNJ

LENILSON SILVA MENDES 608251 26924

DLFO — CREA — RA

PMSP FL.(S) 63 Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES.

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

RAMAIS E DIAGRAMAS UNIFILARES
TENSÃO 110V

ELE

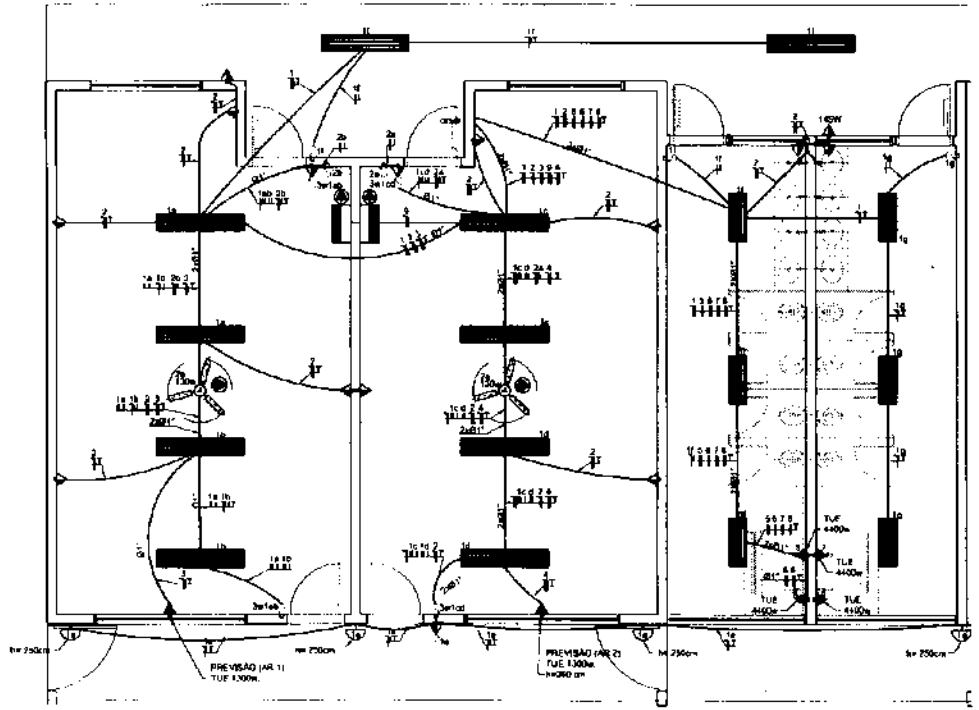
FORMATO A2 (594x420)

NÚMERO R.00

ESCALA 1:50

DATA P/ MESUD JANEIRO/2013

PRANCHA 02/02



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	
02	ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012	
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45e/V À 0,75e/v	
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES	
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO	
06	TODA FIAÇÃO ESTÁ ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEM, CONFORME NECESSIDADE SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.	
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL OU PVC - CONDULETES.	
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.	
10	TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA	
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE	

LEGENDA

SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W, REF. 3320-218 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	08	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARE S DE 32W, REF. 3570-232 DA ITAIM REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%)
	04	ARANDELA (H) SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W h=250cm DO PISO ACABADO
	02	VENTILADOR DE TETO AXIAL 145 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE
	02	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.		CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm
	TOMADA NO TETO.		FIOS - NEUTRO, FASE, RETORNO e TERRA
	TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO.		ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.		ELETRODUTOS PELO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES		
a b	INTERRUPTOR DUAS TECLAS		- TUBO QUE DESCE.
a b c	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS		- TUBO QUE SOBE
a b	INTERRUPTOR THREE-WAY		
QD	QDLF QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		
CP	CAIXA DE PASSAGEM 4x4		

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU

LENILSON SILVA MENDES 688 75128324

DATA: CREA:

RUA:

OBSERVAÇÕES:

PMSP FL.(S) 164 Nº RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA
TENSÃO 110V

ELE

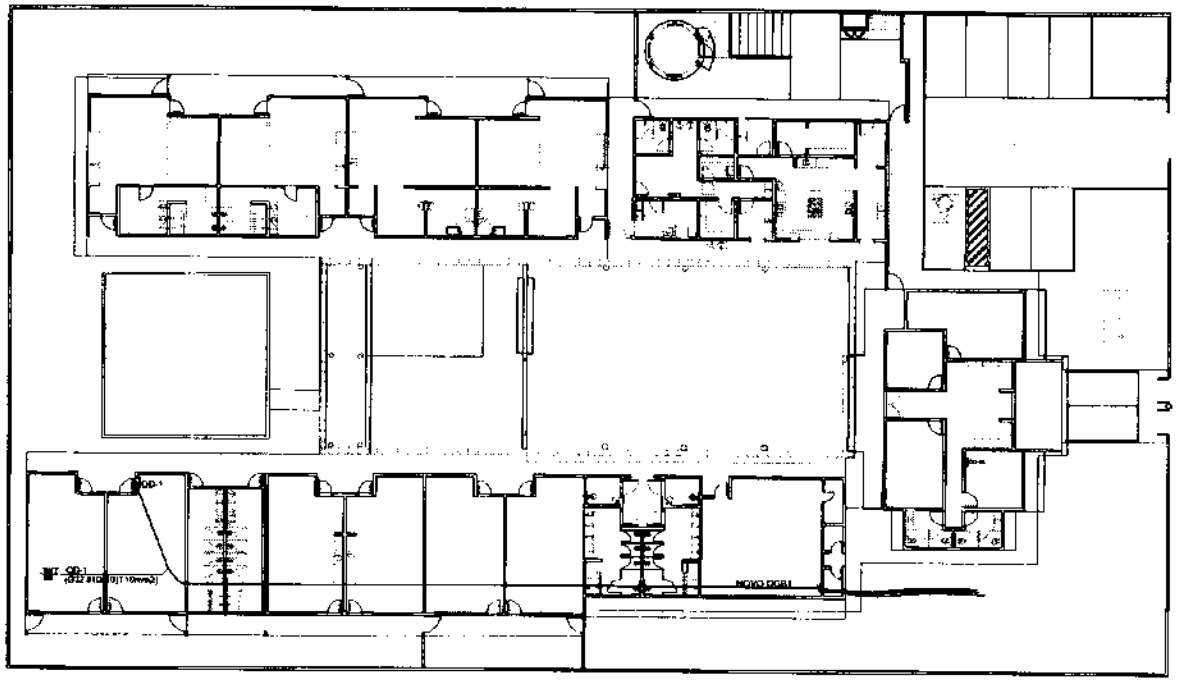
FORMATO: A0 (594 X 420)

REVISÃO: R.00

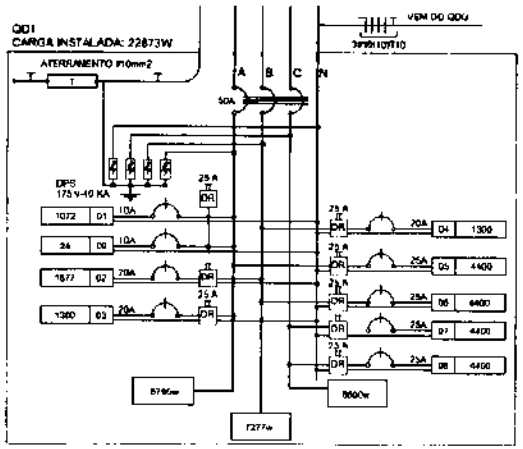
ESCALA: 1:50

DATA: JANEIRO 2015

PRANCHA: 01/02



1 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/200



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD1

PONTO	CARGA (W)	FASE	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇÃO
TOTAL				
TOTAL INSTALADO	22873			

2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD1
SEM ESCALA

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.		CAIXA DE PASSAGEM 20X20cm
	TOMADA NO TETO.		FIOS - NEUTRO FASE RETORNO e TERRA
	TOMADA MEDIA A 1,30 DO PISO.		ELETRODUTOS PELA LAJE OU PARE DE
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO		ELETRODUTOS PELO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES.		
a b	INTERRUPTOR DUAS TECLAS.		- TUBO QUE DESCE.
a b c	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS		- TUBO QUE SOBE.
3w	INTERRUPTOR THREE-WAY		
QD	QDLF-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		CAIXA DE PASSAGEM 6x4

NOTAS IMPORTANTES

01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV A 0,75kV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTEMAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO.
06	TODA FIAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEM CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC + CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
10	TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO — CREA

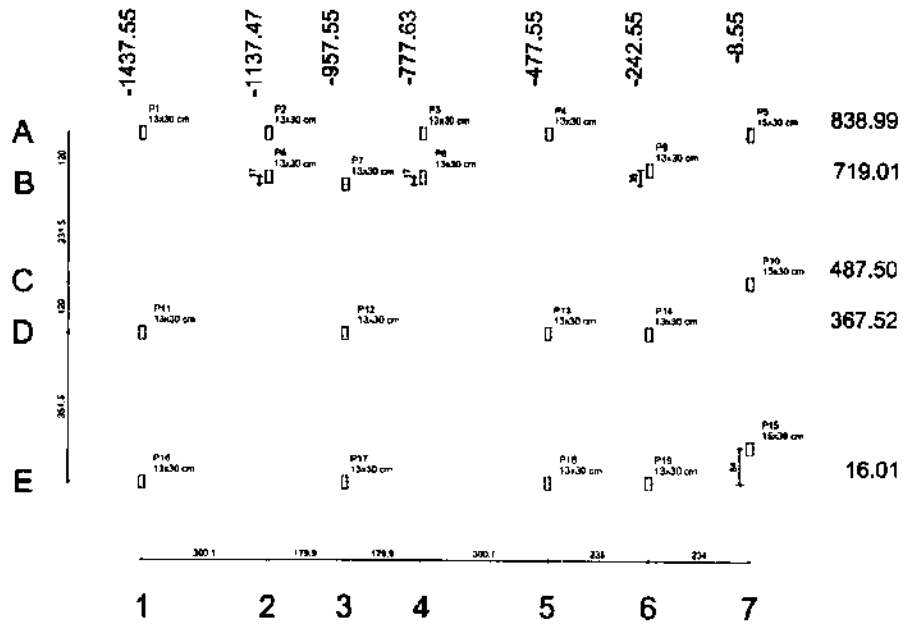
PMSIP
FL.(S) 65
Nº 29
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA, RAMAIS E DIAGRAMA MULTIFILAR TENSÃO 220V		ELE
FORMATO A2 (594x420)	REVISÃO R.00	ESCALA 1:50	PRANCHA 02/02
		DATA EMISSÃO JULHO/2015	



1 PLANTA DE CARGAS
ESCALA 1/75

Pilar									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga máx. (kgf)	Carga mín. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)
P1	13x30	-1437.55	838.99	8350	3080	340	130	470	2080
P2	13x30	-1137.47	838.99	3030	2870	10	130	460	20
P3	13x30	-777.63	838.03	7730	6550	30	120	460	100
P4	13x30	-477.55	838.03	7440	6460	540	130	460	2030
P5	15x30	-8.55	838.02	4640	4130	0	0	30	1020
P6	13x30	-1137.47	738.03	3180	2980	20	30	80	60
P7	13x30	-957.55	719.01	5760	4910	180	10	10	670
P8	13x30	-777.55	738.03	870	670	100	30	100	350
P9	13x30	-242.55	754.01	7610	6610	270	20	60	980
P10	15x30	-8.55	487.50	4810	4450	0	0	10	20
P11	13x30	-1437.54	367.52	6450	5580	200	10	10	750
P12	13x30	-957.54	367.52	8270	7290	80	10	10	150
P13	13x30	-477.55	367.52	8440	7280	190	10	10	880
P14	13x30	-242.55	367.52	8830	5650	60	10	10	170
P15	15x30	-8.55	100.01	5680	5340	0	0	10	260
P16	13x30	-1437.54	16.03	9130	5440	270	270	1000	980
P17	13x30	-957.30	16.02	12660	10820	260	30	60	970
P18	13x30	-477.54	16.01	9820	8290	280	120	430	1050
P19	13x30	-242.55	16.01	5180	5470	320	50	160	820

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 80875 126324

UF/D — CREA

PMSIP
FL.(S) 66
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE CARGAS

SCC

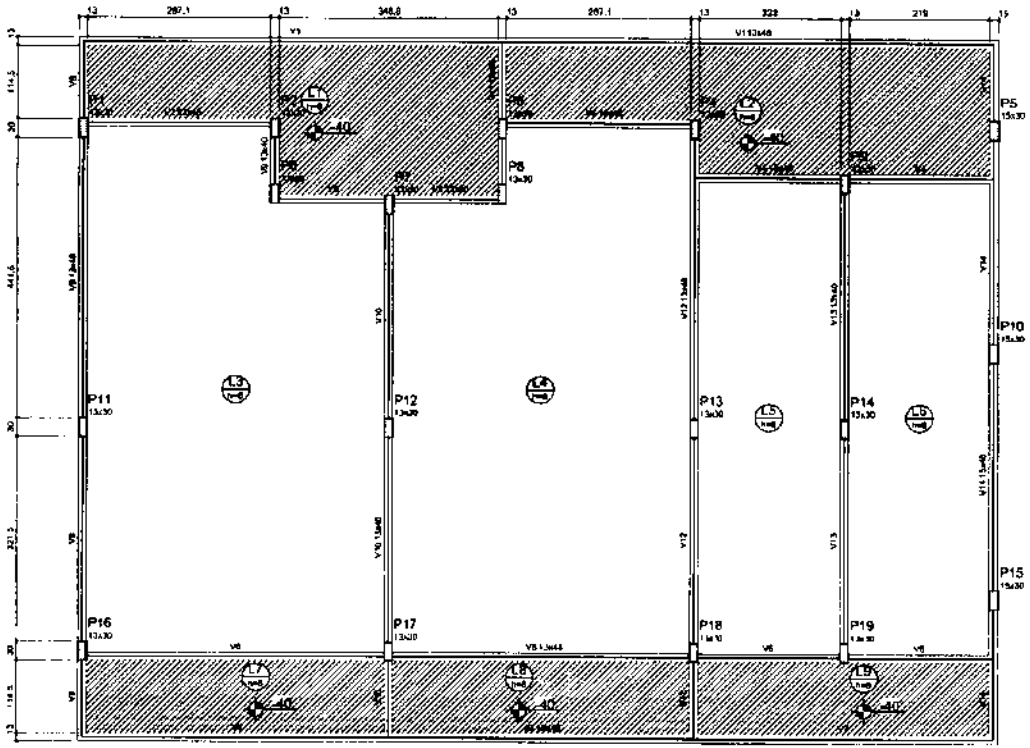
REVISÃO: R.00

ESCALA: 1/75

DATA / Mês/Ano: JANEIRO/2015

FORMATO: A2(594x420)

PRANCHA: 01/11



1 PLANTA DE FORMA - NÍVEL 3,10
ESCALA 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x40	0	310
V2	13x40	0	310
V3	13x40	0	310
V4	13x40	0	310
V5	13x40	0	310
V6	13x40	0	310
V7	13x40	0	310
V8	13x40	0	310
V9	13x40	0	310
V10	13x40	0	310
V11	13x40	0	310
V12	13x40	0	310
V13	13x40	0	310
V14	13x40	0	310

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eck (kgf/cm²)
250	238680

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

GUFO — CREA

OBSERVAÇÕES:

PMSIP
FL.(S) 62
Nº
RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE FORMA
NÍVEL 3,10

SCO

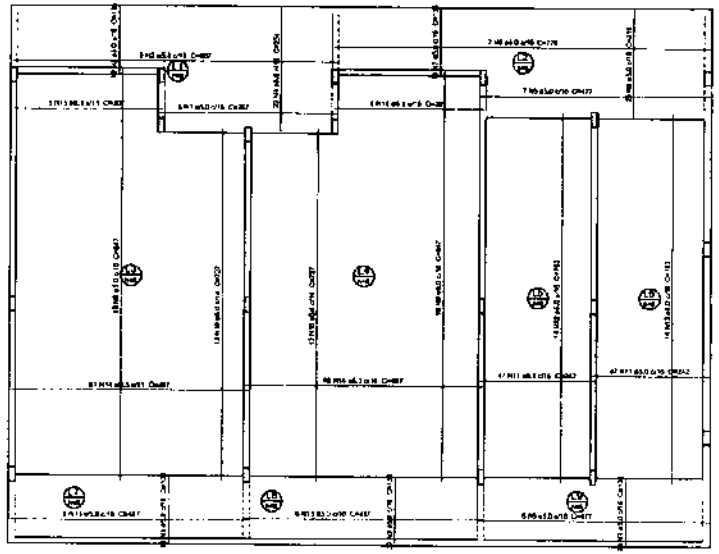
REVISÃO: R.00

ESCALA: 1:50

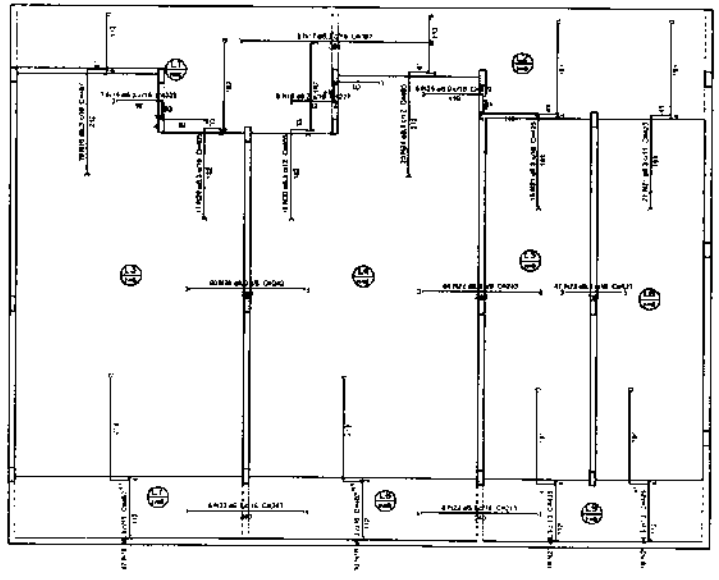
DATA EMISSÃO: JANEIRO/2015

PRANCHA: 10/11

FORMATO: A0 (840 X 1,189)



1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50



2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO
ESCALA 1:50

Resumo do aço

AÇO	DIAM. (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	17387	671.3
	8.0	348	13.1
CA60	5.0	14884	359.4

PESO TOTAL (kg)

CA50 693.5
CA60 359.4

volume de concreto fck=25 = 11.87 m³
área de forma = 143.52 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

ENDEREÇO

MUNICÍPIO - UF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CREA

DATA — CREA

OBSERVAÇÕES:

PMSIP
FL.(S) 69
Nº 12
RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

LAJES

SCL

09/11

Resumo do aço

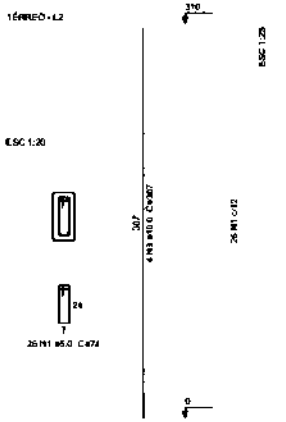
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	724.1	148.9
	12.5	12.3	13
CA60	5.0	367.2	62.3

PESO TOTAL (kg)

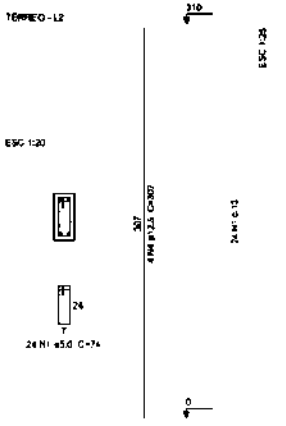
CA50	162.9
CA60	62.3

Volume de concreto (C-25) = 2.35 m³
Área de forma = 51.00 m²

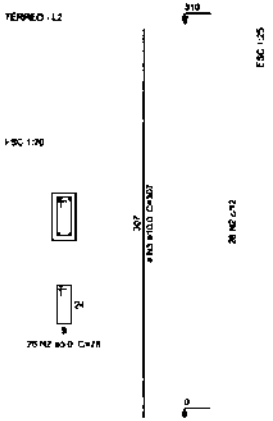
P1=P2=P3=P4=P6=P7=P8=P9=P11=P13=P14=P16 =P17=P18=P19



P12



P5=P10=P15



Relação do aço

15xP1 3xP5 P12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	414	74	30636
	2	5.0	78	75	5864
CA50	3	10.0	72	307	22104
	4	12.5	4	307	1228

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 060751206324

DLFO — CREA — RA

PMSIP FL.(S) 69 Nº 29 RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PILARES

SCP

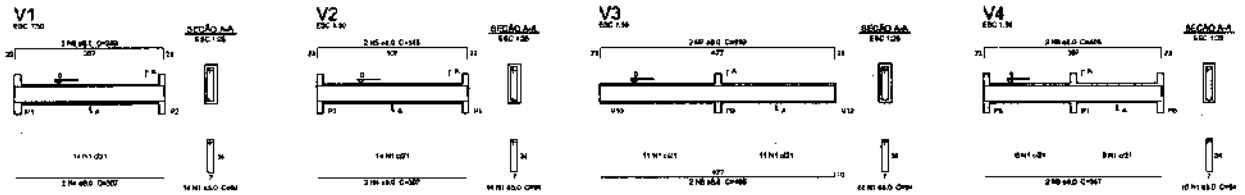
FORMATO A2(594X420)

REVISÃO R.00

ESCALA INDICADA

DATA / MÊS/ANO JANEIRO/2014

PRANCHA 08/11



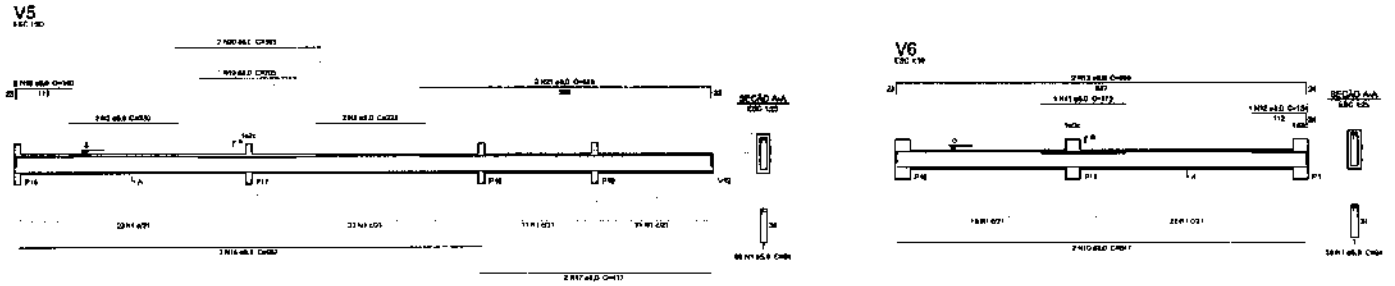
Resumo do aço

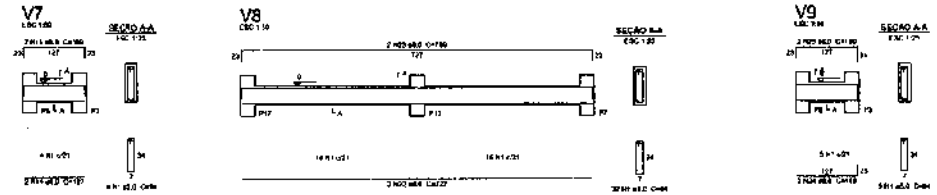
AÇO	BITOLA (mm)	C. NORMAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.0	478	105.5
	16.0	19	10.7
CA60	5.0	1153	55.5

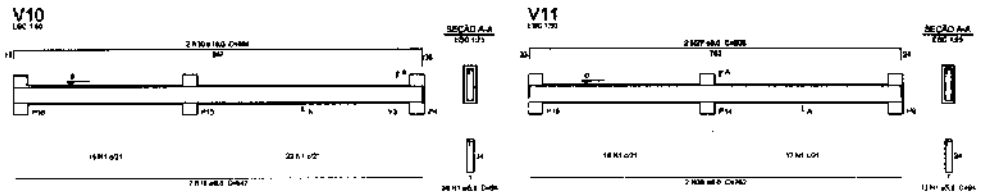
PESO TOTAL (kg)

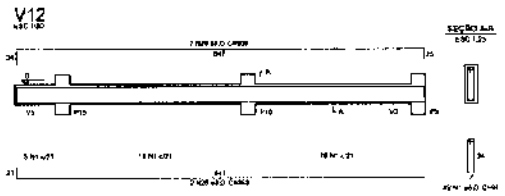
CA50	132.8
CA60	55.5

Volume de concreto (C-25) = 3.77 m³
Área de forma = 0.57 m²









FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

LENILSON SILVA

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA

CREA

ART

OBSERVAÇÕES:

PMSIP
Nº
FL.(S) 70
RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS

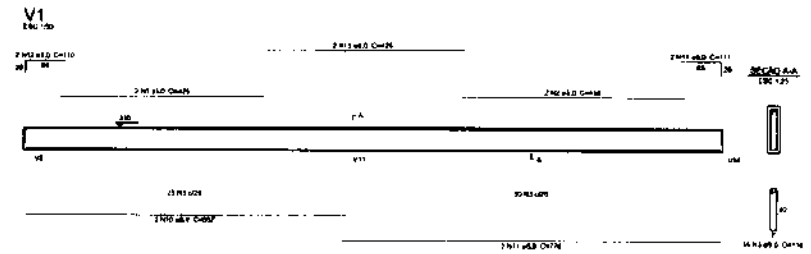
SCV

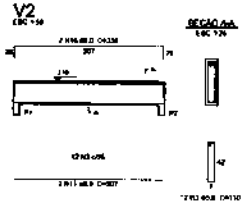
PROJETO — ARQUIVO

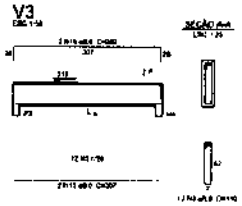
DES. — RJB

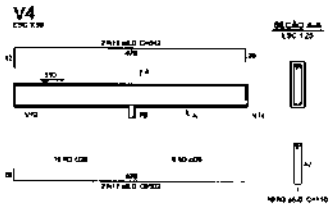
DES. — FL. 1 de 1

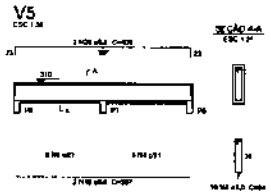
DATA — 07/11

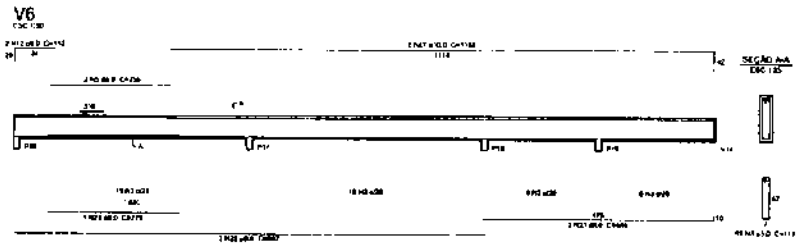


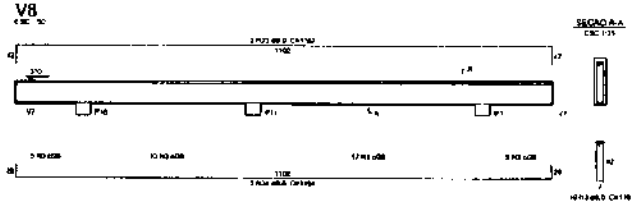


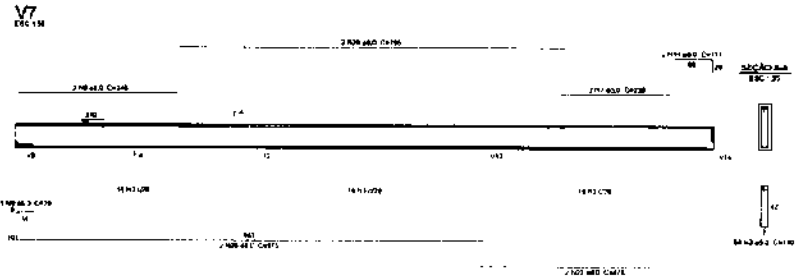


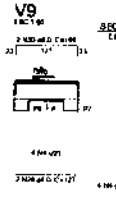


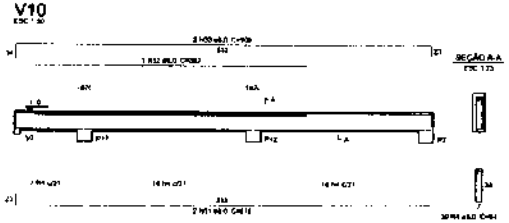


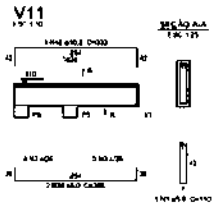


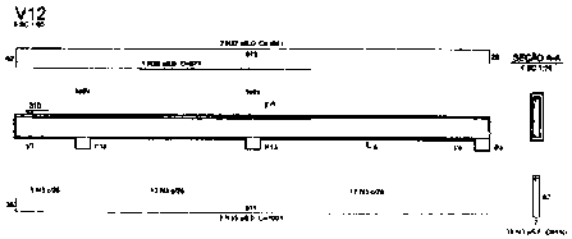


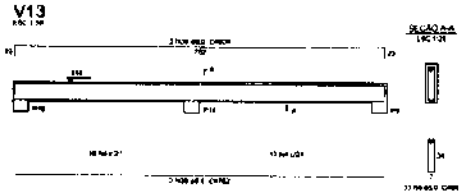


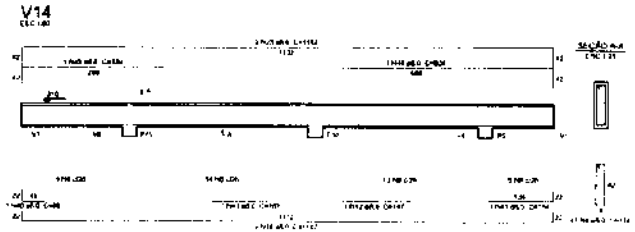












Resumo do aço

AÇO	Diâm. (mm)	C. Unit. (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	1.45.2	194.3
	10.0	15.2	22.1
CA60	5.0	487.8	82.7

PESO TOTAL (kg)

CA50 207.2
CA60 82.7

Volume de concreto (C 25) até 70 m²
Área de forma = 115.84 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO - UF

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CREA

DATA

ESCALA

OBSERVAÇÕES

PNSIP
FL.(S) 21
Nº RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

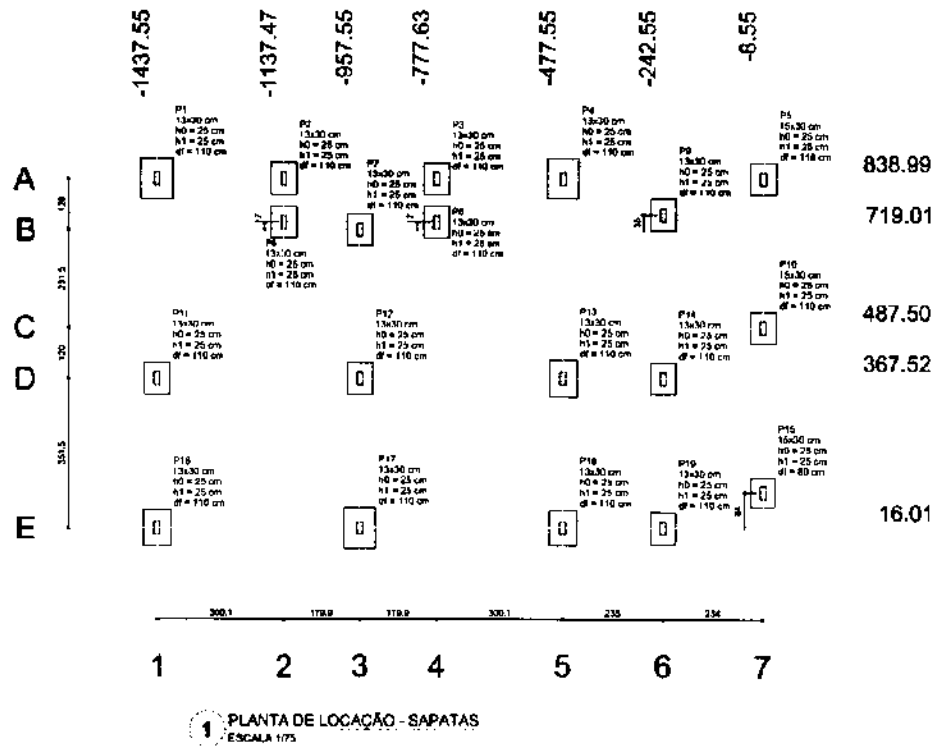
CGEST - COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

MIDAS

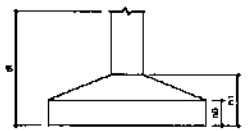
SCV

11/11

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	13x30	-1437.55	838.99	6030	5860	580	130	470	2060	75	95	25	25	110
P2	13x30	-1137.47	838.99	3580	2920	10	130	480	30	80	75	25	25	110
P3	13x30	-777.63	838.03	7730	6980	30	120	450	100	80	75	25	25	110
P4	13x30	-477.55	838.03	7440	6460	840	130	480	2030	75	95	25	25	110
P5	15x30	-6.55	838.02	4640	4130	0	0	30	1000	80	75	25	25	110
P6	13x30	-1137.47	736.03	3130	2480	20	30	90	90	80	75	25	25	110
P7	13x30	-957.55	719.01	5750	4890	180	10	10	670	80	75	25	25	110
P8	13x30	-777.55	736.03	870	670	190	30	100	350	80	75	25	25	110
P9	13x30	-242.55	754.01	7510	6810	370	90	50	980	80	75	25	25	110
P10	15x30	-6.55	487.50	4810	4450	0	0	10	20	80	75	25	25	110
P11	13x30	-1437.54	367.52	6450	5685	200	10	10	750	80	75	25	25	110
P12	13x30	-957.54	367.52	9270	7290	40	10	10	150	80	75	25	25	110
P13	13x30	-477.55	367.52	9840	7290	180	10	10	680	65	65	25	25	110
P14	13x30	-242.55	367.52	6630	5550	30	10	10	170	80	75	25	25	110
P15	15x30	-6.55	100.01	5880	5340	0	0	10	290	55	70	25	25	80
P16	13x30	-1437.54	16.03	6130	5440	270	270	1000	950	65	65	25	25	110
P17	13x30	-957.55	16.02	12660	10820	260	30	80	970	75	65	25	25	110
P18	13x30	-477.54	16.01	8630	8290	280	120	430	1050	65	65	25	25	110
P19	13x30	-242.55	16.01	6190	5470	220	50	180	820	60	75	25	25	110



1 PLANTA DE LOCAÇÃO - SAPATAS
ESCALA 1/75



2 DETALHE - SAPATA
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1- A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm2, considerando o solo homogêneo. As sapatas apresentadas atendem a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.

2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE

3- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO

MUNICÍPIO – UF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 028751 26324

ELFO

CREA

Rd

OBSERVAÇÕES

PMSIP FL.(S) 28 Nº 28 RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

OPÇÃO 1: FUNDAÇÃO SAPATAS
PLANTA DE LOCAÇÃO

SFN

REVISÃO: R.00

ESCALA: 1/75

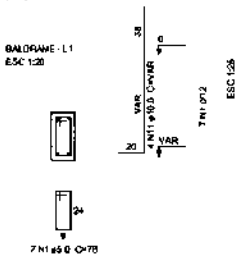
FORMATO: A2(594x420)

DATA (MM/AA): JANEIRO/2011

PRANCHA: 02/11

P15

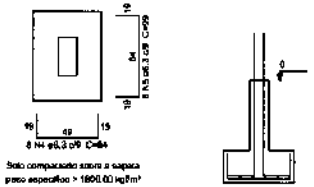
BALDRAME - L1
ESC 1:20



S15

PLANTA
ESC 1:25

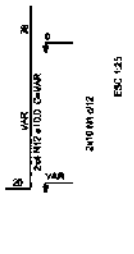
CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

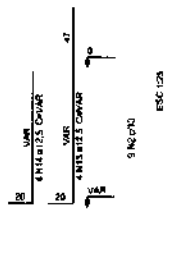
P5=P10

BALDRAME - L1
ESC 1:20



P12

BALDRAME - L1
ESC 1:20



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	283.3	76.2
	10.0	130.0	90.4
	12.5	114.2	124
CA60	5.0	165.4	24.6

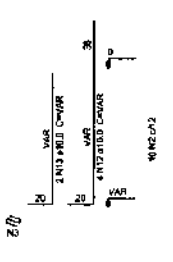
PESO TOTAL (kg)

CA50	179
CA60	24.6

Volume de concreto (C=25) = 3.22 m³
Área de forma = 31.38 m²

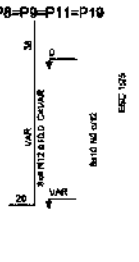
P14

BALDRAME - L1
ESC 1:20



P2=P3=P6=P7=P8=P9=P11=P19

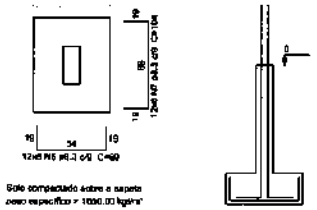
BALDRAME - L1
ESC 1:20



S2=S3=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S14 =S19

PLANTA
ESC 1:25

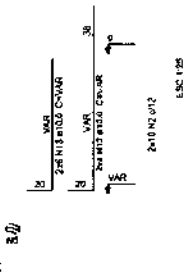
CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

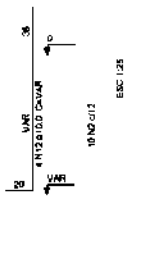
P13=P16

BALDRAME - L1
ESC 1:20



P18

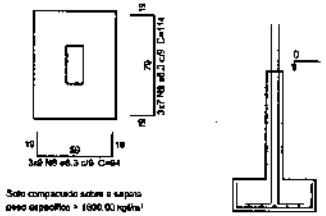
BALDRAME - L1
ESC 1:20



S13=S15=S18

PLANTA
ESC 1:25

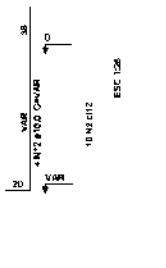
CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P1=P4=P17

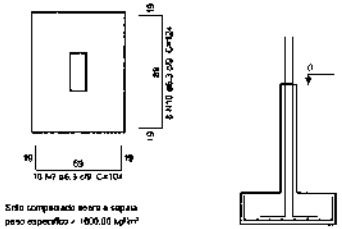
BALDRAME - L1
ESC 1:20



S1=S4=S17

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES:608751 26.324

DLFD — CREA

PMSIP FL.(S) 123 Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

OPÇÃO 1: FUNDAÇÃO SAPATAS
DETALHAMENTO SAPATAS

SFN

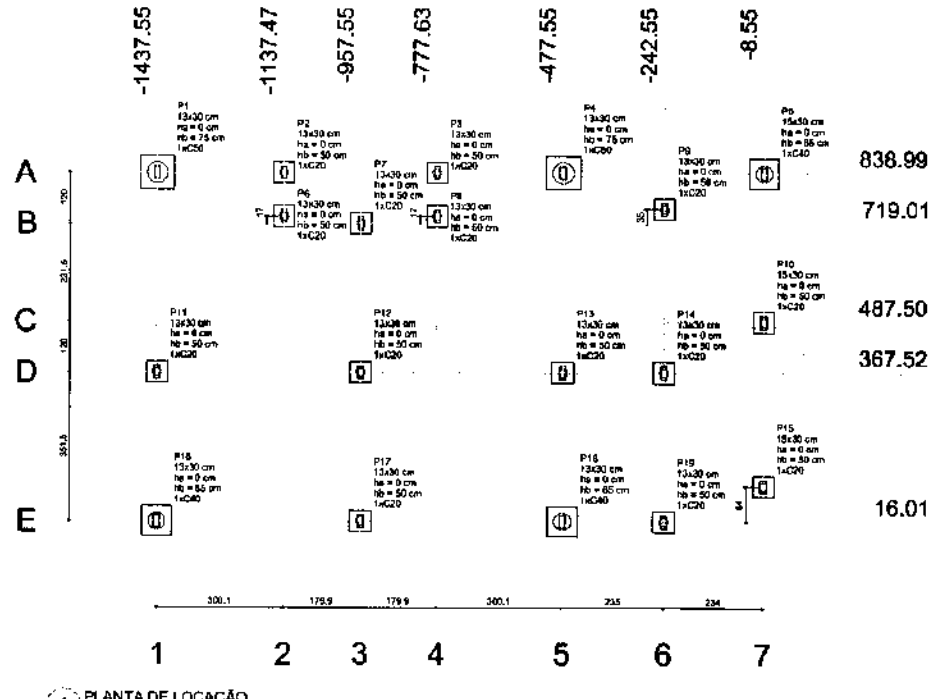
REVISÃO: R.00

ESCALA: INDICADA

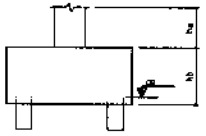
DATA EMISSÃO: JANEIRO/2016

FORMATO: A0(89x124)

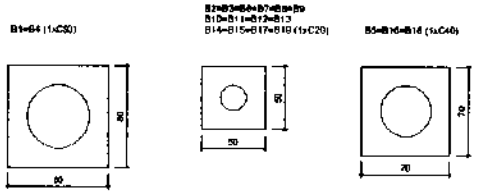
PRANCHA: 03/11



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/75



2 DETALHE
SEM ESCALA



3 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas.A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm2, considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.

2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE

3- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

4- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.

Pilar										Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (kgf)	Carga Mín (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	na	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	13x30	-1437.55	838.99	6350	5560	960	130	470	2080	80	80	0	75	1	C50	-50	
P2	13x30	-1137.47	838.99	3350	3520	10	130	460	20	50	50	0	50	1	C20	-35	
P3	13x30	-777.63	838.99	7750	6550	30	120	450	150	90	90	0	80	1	C20	-35	
P4	13x30	-477.55	838.99	7440	6460	540	130	490	2090	80	80	0	75	1	C50	-50	
P5	15x30	-8.55	839.02	4650	4130	0	0	40	1090	70	70	0	65	1	C40	-50	
P6	13x30	-1137.47	726.03	3130	2660	20	30	50	60	50	50	0	50	1	C20	-35	
P7	13x30	-957.55	719.01	5750	4910	180	10	10	870	50	50	0	50	1	C20	-35	
P8	13x30	-777.95	739.03	870	870	100	30	100	350	50	50	0	50	1	C20	-35	
P9	13x30	-242.55	754.01	7810	6600	270	20	50	950	50	50	0	50	1	C20	-35	
P10	15x30	-8.55	487.50	4890	4450	0	0	40	20	50	50	0	50	1	C20	-35	
P11	13x30	-1437.54	367.52	6450	5560	260	10	10	750	50	50	0	50	1	C20	-35	
P12	13x30	-957.54	367.52	8270	7290	40	10	10	150	60	60	0	50	1	C20	-35	
P13	13x30	-477.55	367.52	8840	7260	190	10	10	590	50	50	0	50	1	C20	-35	
P14	13x30	-242.55	367.52	6630	5530	50	10	10	170	50	50	0	50	1	C20	-35	
P15	15x30	-8.55	100.01	5980	5340	0	0	30	250	50	50	0	50	1	C20	-35	
P16	13x30	-1437.54	16.03	6130	5440	270	270	1000	980	70	70	0	65	1	C40	-50	
P17	13x30	-957.55	16.02	12650	10920	280	30	50	970	50	50	0	50	1	C20	-35	
P18	13x30	-477.54	16.01	9520	8290	280	120	430	1050	70	70	0	65	1	C40	-50	
P19	13x30	-242.55	16.01	6160	5470	220	30	180	820	60	60	0	50	1	C20	-35	

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	14
C40	3
C50	2

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES:00867512634 — CREA

DUFO — DREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PMSIP FL.(S) — Nº RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

OPÇÃO 2: FUNDAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS
PLANTA DE LOCAÇÃO

SFN

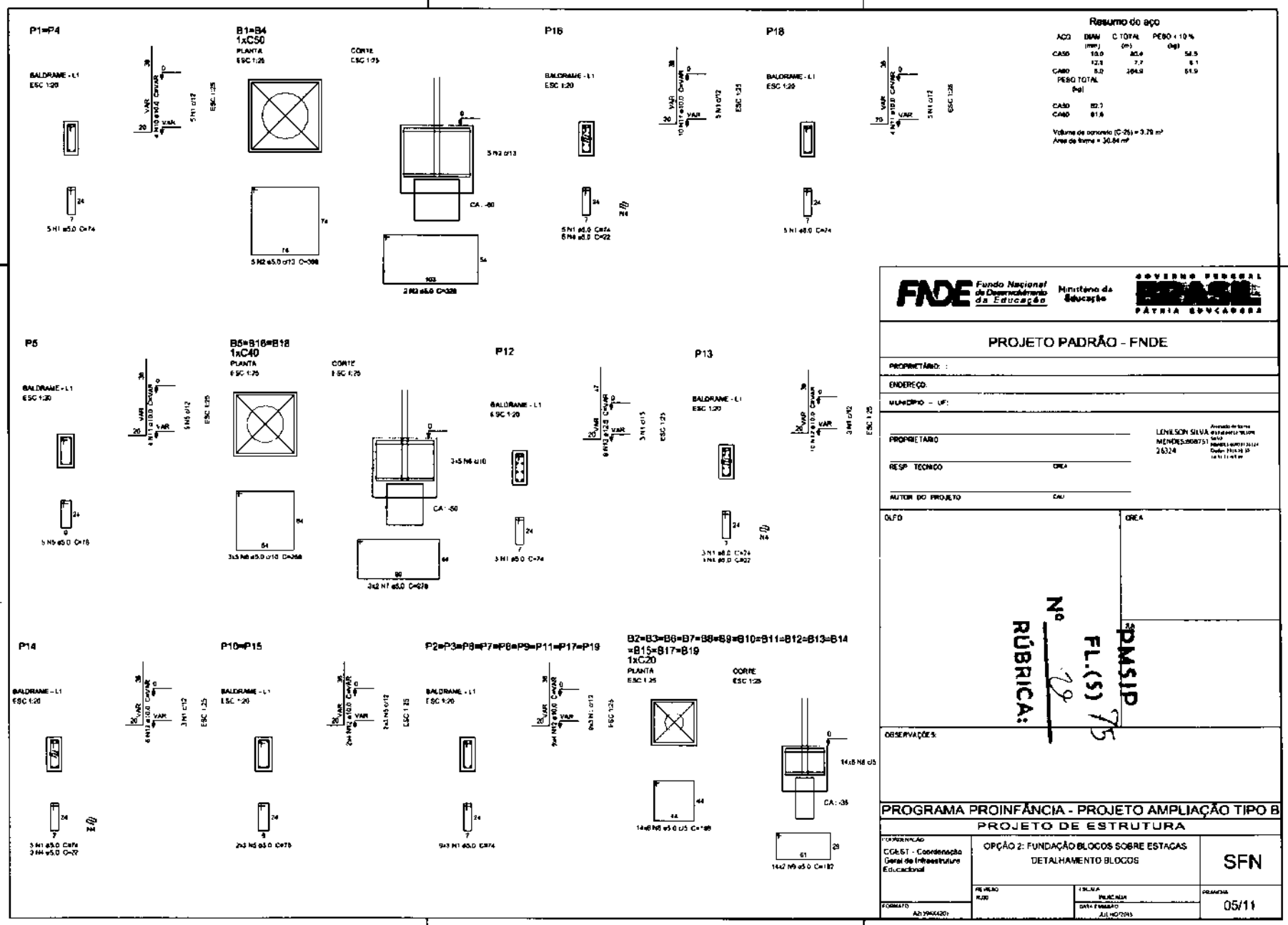
REVISÃO: 0,00

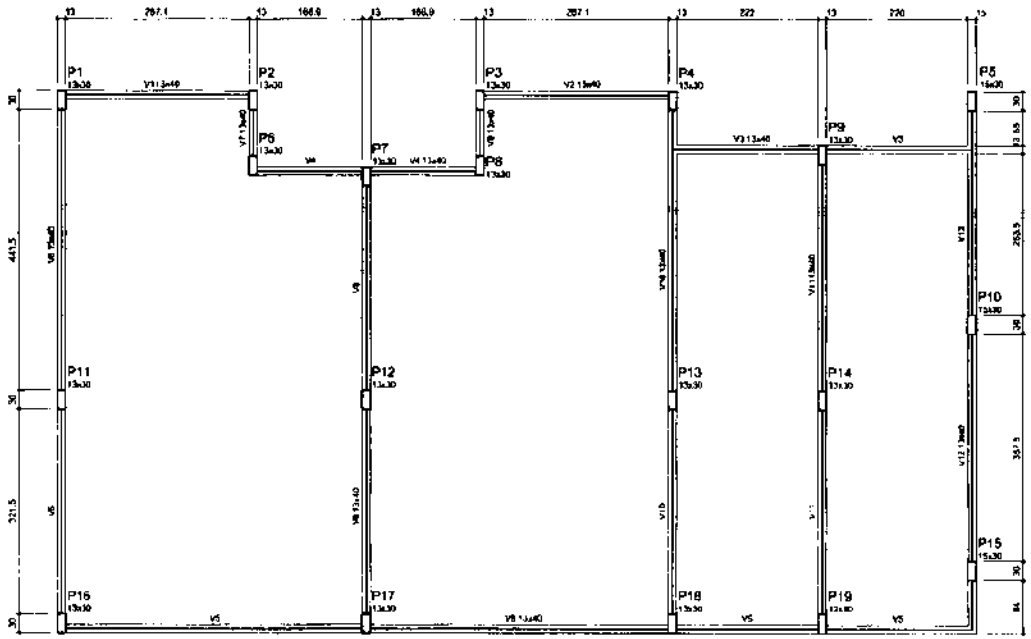
ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: JANEIRO/2016

FORMATO: A2(594X420)

PRANCHA: 04/11


P1=P4
BALDRAME - L1
ESC 1:20
B1=B4
1xC50
PLANTA
ESC 1:25
CORTE
ESC 1:25
P16
BALDRAME - L1
ESC 1:20
P18
BALDRAME - L1
ESC 1:20
Resumo do aço
AÇO DIAM (mm) C TOTAL (m) PESO + 10 % (kg)
CA50 10.0 80.6 58.5
12.5 7.7 8.1
CA60 5.0 394.5 64.9
PESO TOTAL (kg)
CA50 66.7
CA60 61.6
Volume de concreto (C-25) = 3.78 m³
Área de forma = 30.84 m²
P5
BALDRAME - L1
ESC 1:20
B5=B16=B18
1xC40
PLANTA
ESC 1:25
CORTE
ESC 1:25
P12
BALDRAME - L1
ESC 1:20
P13
BALDRAME - L1
ESC 1:20
P14
BALDRAME - L1
ESC 1:20
P10=P15
BALDRAME - L1
ESC 1:20
P2=P3=P8=P7=P6=P9=P11=P17=P19
BALDRAME - L1
ESC 1:20
B2=B3=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13=B14
=B15=B17=B19
1xC20
PLANTA
ESC 1:25
CORTE
ESC 1:25
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
CREA
AUTOR DO PROJETO
CAU
LENILSON SILVA MENDES 26324
OUTRO
CREA
OBSERVAÇÕES:
PMSIP
Nº 29
FL.(S) 75
RÚBRICA:
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B
PROJETO DE ESTRUTURA
COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
OPÇÃO 2: FUNDAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS
DETALHAMENTO BLOCOS
SFN
REVISÃO
R.00
ESCALA
INDICADA
DATA EMISSÃO
JULHO/2015
FOLHA
05/11
FORMATO
A2 (594X420)



1 PLANTA DE FORMA
ESCALA 1/50

Vigas			
Name	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x40	0	0
V2	13x40	0	0
V3	13x40	0	0
V4	13x40	0	0
V5	13x40	0	0
V6	13x40	0	0
V7	13x40	0	0
V8	13x40	0	0
V9	13x40	0	0
V10	13x40	0	0
V11	13x40	0	0
V12	13x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238000

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA — CREA

OBSERVAÇÕES:

PMSIP
Nº
FL.(S) 79
RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE FORMA
NÍVEL 0.00

SCF

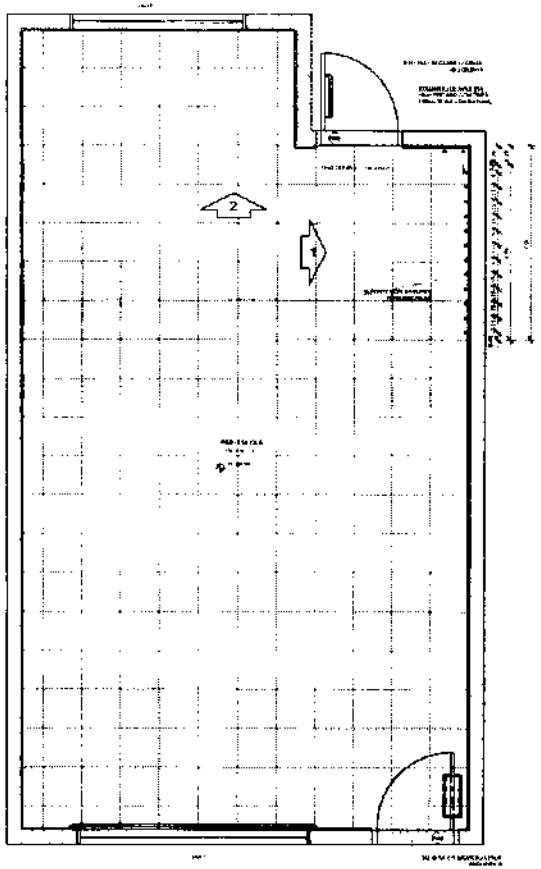
REVISÃO 4.08

ESCALA 1:50

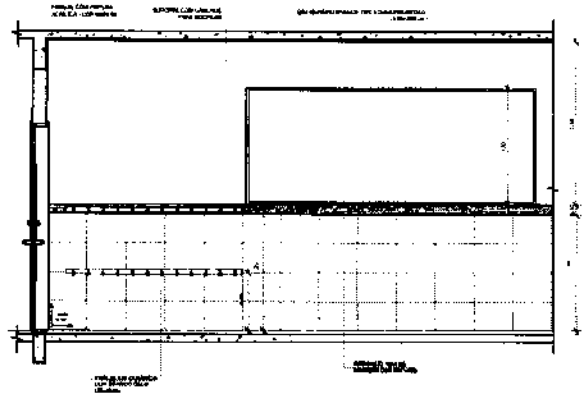
DATA EMISSÃO JANEIRO/2015

FORMATO A2 (594X420)

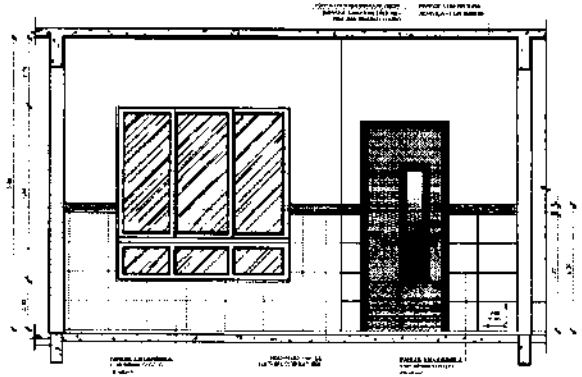
PRANCHA 06/11



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



2 VISTA 01
ESCALA 1/25



3 VISTA 02
ESCALA 1/25

NOTAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NIVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		SUPERPOSIÇÃO DE ELEMENTOS
	INDICAÇÃO DE HACHURAS		INDICAÇÃO DE LUZ
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS SANITÁRIOS, PAISAGÍSTICOS ETC.

[redacted]

CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LOTE — ÁREA

PMSIP
FL.(S) 77
Nº 29
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

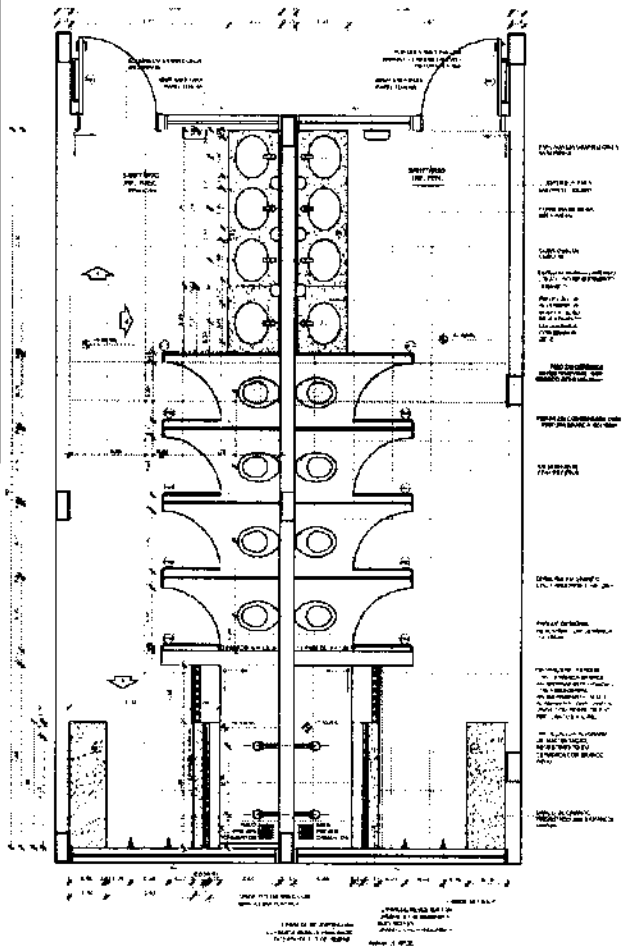
PROJETO DE ARQUITETURA

COESTI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

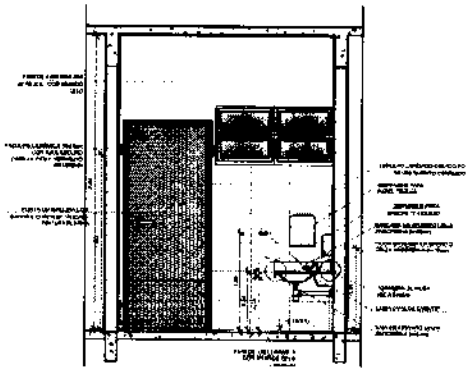
AMPLIAÇÃO
PRÉ-ESCOLA

ARQ

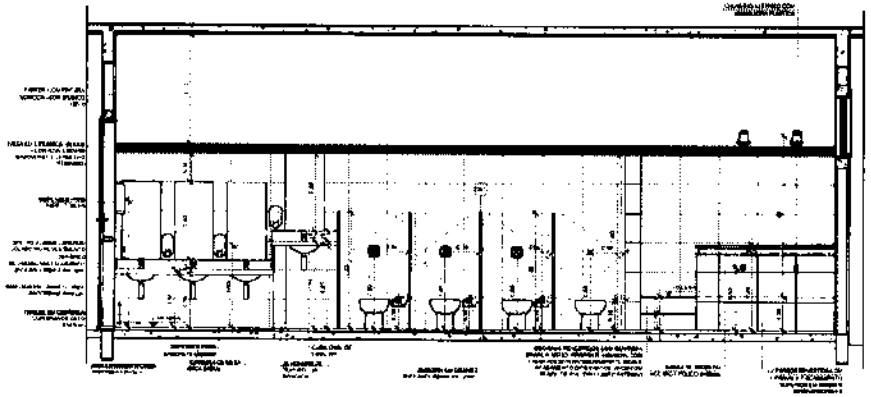
13/14



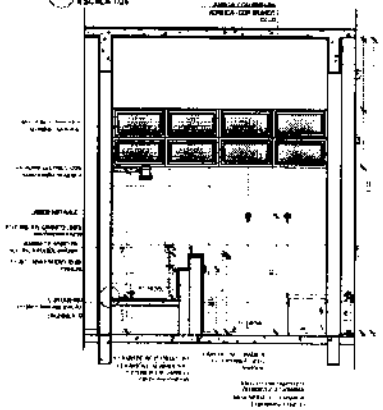
1 PLANTA BAIXA SANITÁRIOS INFANTIS
ESCALA 1/25



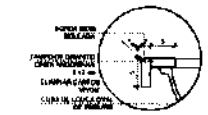
2 VISTA 1 - SANITÁRIOS INFANTIL MASCULINO
ESCALA 1/25



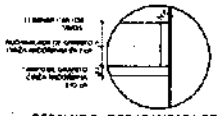
3 VISTA 2 - SANITÁRIOS INFANTIL MASCULINO
ESCALA 1/25



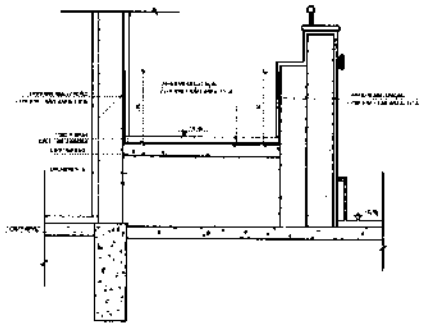
4 VISTA 3 - SANITÁRIOS INFANTIL MASCULINO
ESCALA 1/25



5 DETALHE 1 - SAIA DE GRANITO DA PIA
ESCALA 1/5



6 DETALHE 2 - RODABANCADA DE GRANITO
ESCALA 1/5



7 DETALHE 3 - IMPERMEABILIZAÇÃO DO BOX
ESCALA 1:10

CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

ENDEREÇO

MUNICÍPIO – UF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — ART/RRT

LENILSON SILVA MENDES 060375 — 128324

AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA

OBSERVAÇÕES

PMSIP FL.(S) 13 RÚBRICA: Nº

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

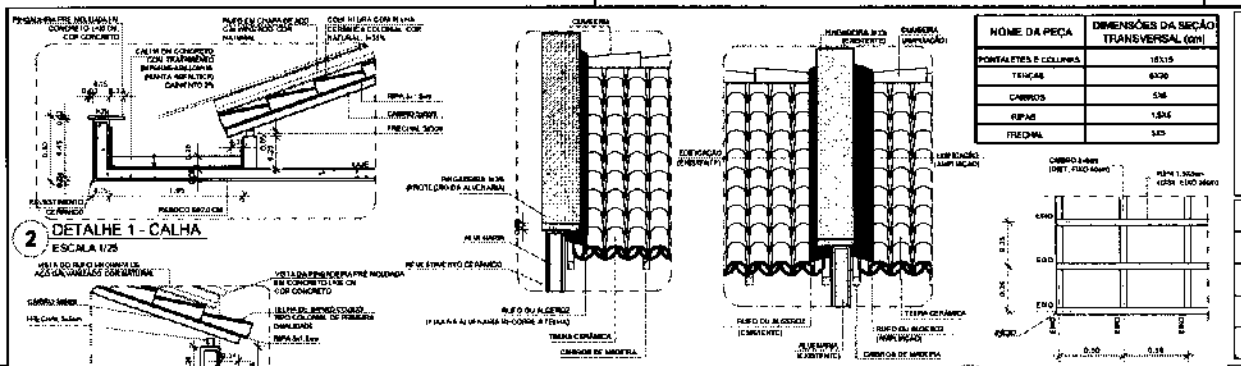
AMPLIAÇÃO
SANITÁRIOS INFANTIS

ESCALA: 1/25

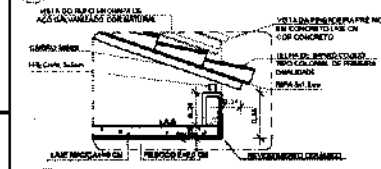
DATA: ABR/16

ARQ

14/14



2 DETALHE 1 - CALHA
ESCALA 1/25



3 DETALHE 2 - BEIRAL
ESCALA 1/25

4 DETALHE 3 - PINGADEIRA E RUFO
ESCALA 1/25

5 DETALHE 4 - RUFO DUPLO
ESCALA 1/25

6 DETALHE 5 - RIPAS E CAIBROS
ESCALA 1/25

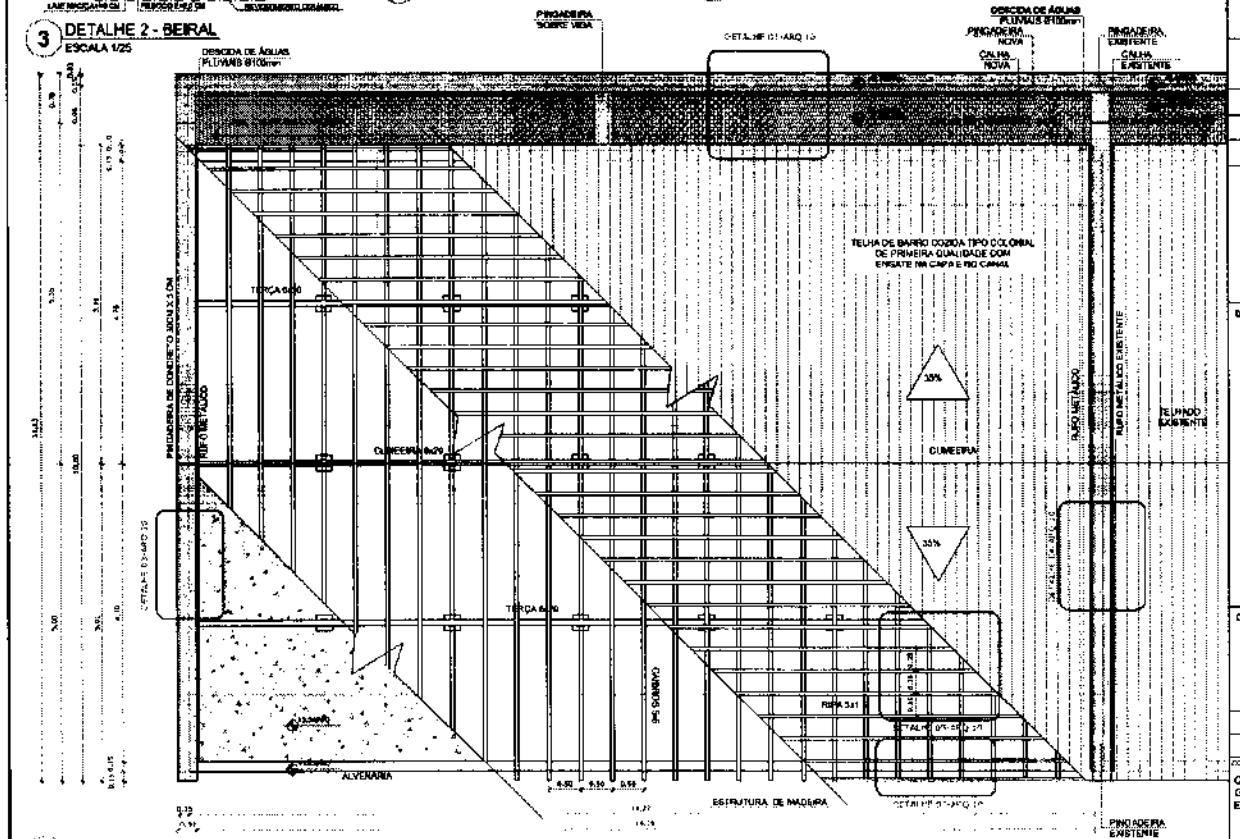
NOME DA PEÇA	DIMENSÕES DA SEÇÃO TRANSVERSAL (cm)
PONTALETES E COLUNAS	15X15
TESOURAS	6X30
CAIBROS	5X6
RIPAS	1,5X5
FRECHAL	5X5

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE VISTAS	
INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE EIXOS	
		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (RAMPAS, ESCADAS, PILARES E ETC.)	



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA — MENDES:60875 — 126824

RUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PMSIP FL.(S) 79 Nº RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE COBERTURA

ARQ

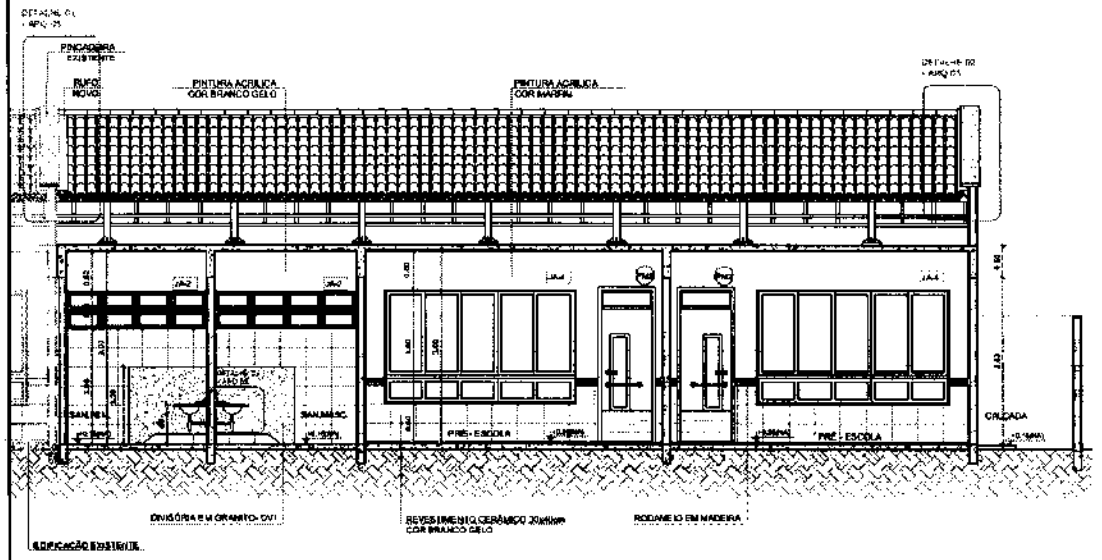
FORMATO A0 (841x1189)

PROJETO R.00

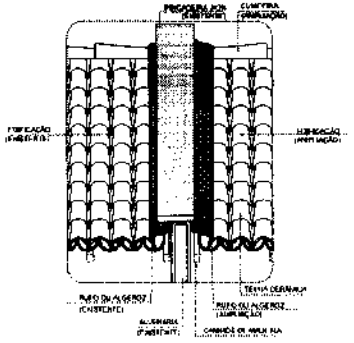
ESCALA 1/50

DATA EMISSÃO JANEIRO/2016

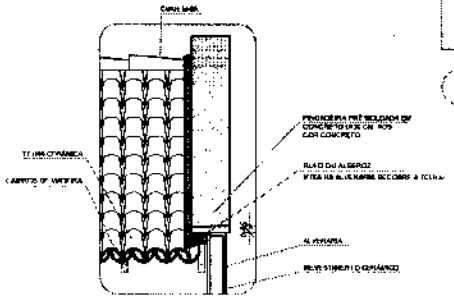
PRANCHA 10/14



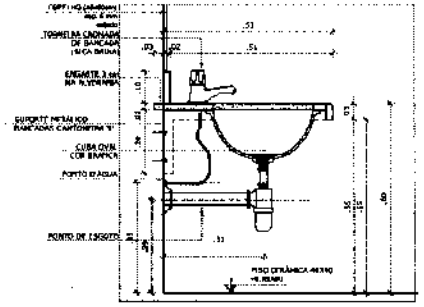
1 CORTE AA'
ESCALA 1/75



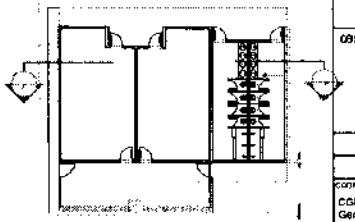
2 DETALHE 01 - PINGADEIRA E 2 RUFOS
ESCALA 1/25



3 DETALHE 02 - PINGADEIRA
ESCALA 1/25



4 DETALHE 03 - BANCADA DA PIA
ESCALA 1/10



CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS FUROS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS	
INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS	
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA
MENDES30067512
6324

GUFO

CREA

RA

PMSIP
FL(S) 60
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

CORTE AA' E DETALHES

ARQ

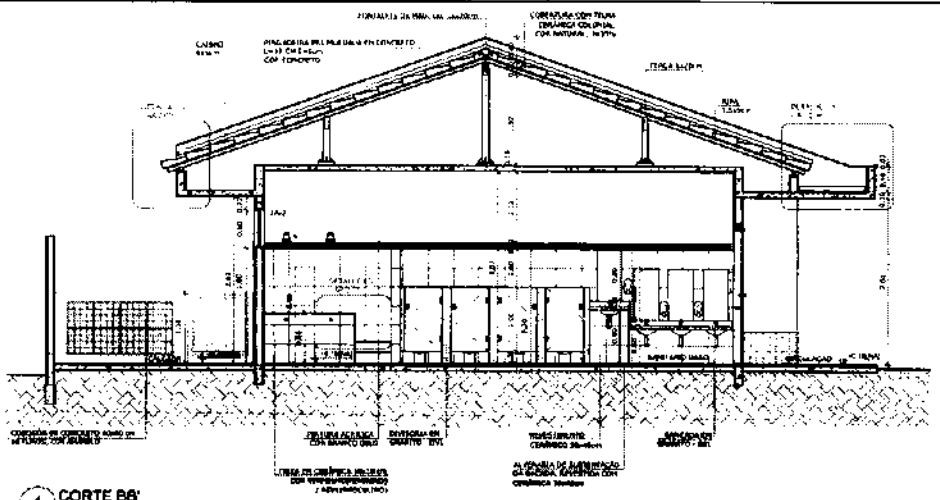
REVISÃO: R.00

ESCALA: INDICADA

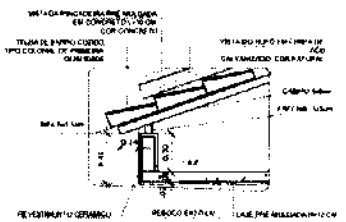
DATA EMISSÃO: JANEIRO/2014

FORMATO: A1 (594X420)

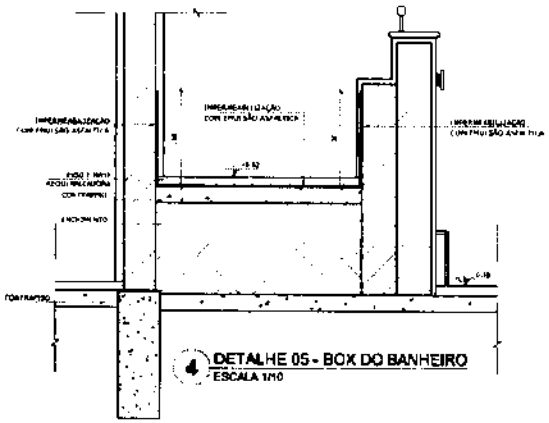
PRANCHA: 05/14



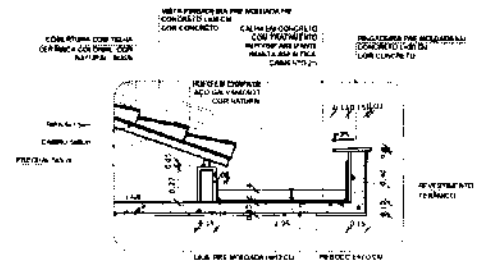
1 CORTE BB'
ESCALA 1/75



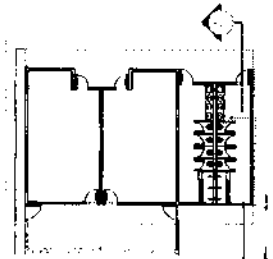
2 DETALHE 03 - BEIRAL
ESCALA 1/25



4 DETALHE 05 - BOX DO BANHEIRO
ESCALA 1/10



3 DETALHE 04 - CALHA DE COBERTURA
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO E MÉTODO DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DE MENOR ESCALA.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS	
INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS	
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (MACIÇAS, PRAVE LEIRAS E ETC.)	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES:60875 26324

DIFD — CREA — RA

PMSP Nº FL.(S) 91 RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

CORTE BB' E DETALHES

ARQ

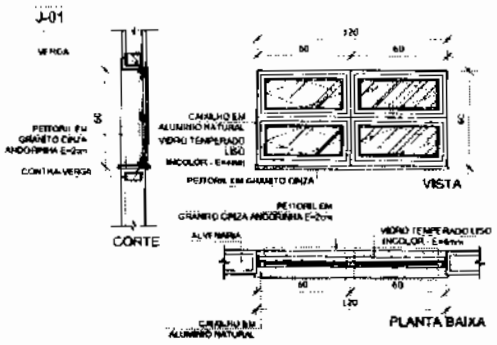
REVISÃO: R.07

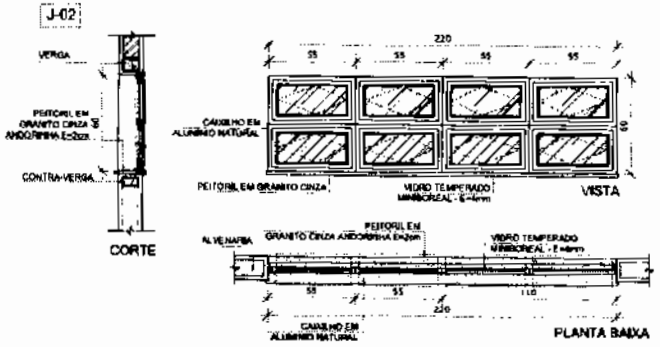
ESCALA: INDICADA

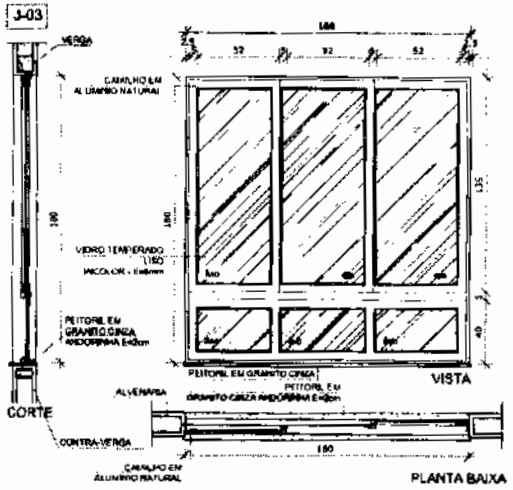
DATA E HORÁRIO: JANEIRO/2014

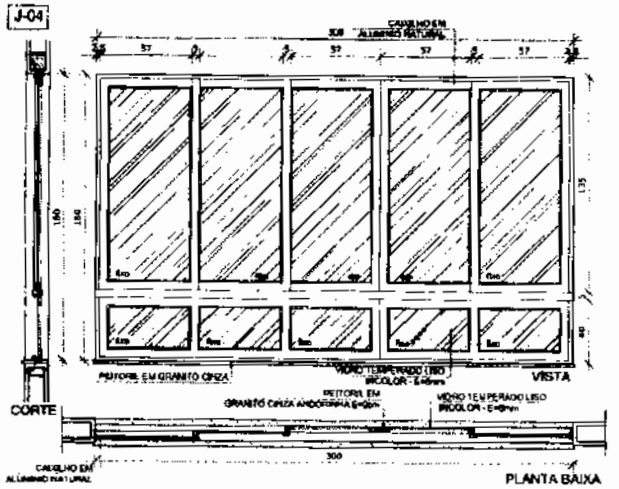
FORMATO: A2 (594X420)

PRANCHA: 06/14









1 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1/200

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS EM ALUMÍNIO

REF	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quantidade	Área Total (m²)	Nº de peitoril (cm) / TIPO	Ambientes
JA-1	120 x 60	0,72	02	1,44	170 cm / basculante, de alumínio	Sanitários infantis
JA-2	220 x 60	1,32	02	2,64	170 cm / basculante, de alumínio	Sanitários infantis
JA-3	180 x 180	3,24	02	6,48	50 cm / de correr, de alumínio	Pré-escola
JA-4	300 x 180	5,40	02	10,80	50 cm / de correr, de alumínio	Pré-escola

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

LENILSON SILVA — ARENDES:9087511 — 26324

AUTOR DO PROJETO — DAU

DATA

CREA

PMSIP
FL.(S) 82
Nº
RÚBRICA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

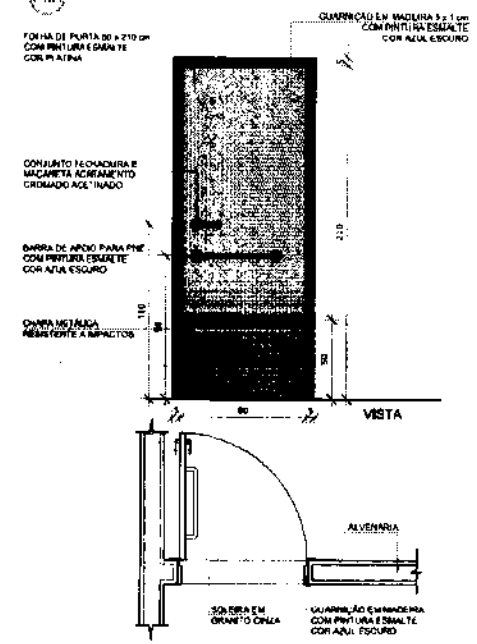
ESQUADRIAS
DETALHAMENTO JANELAS

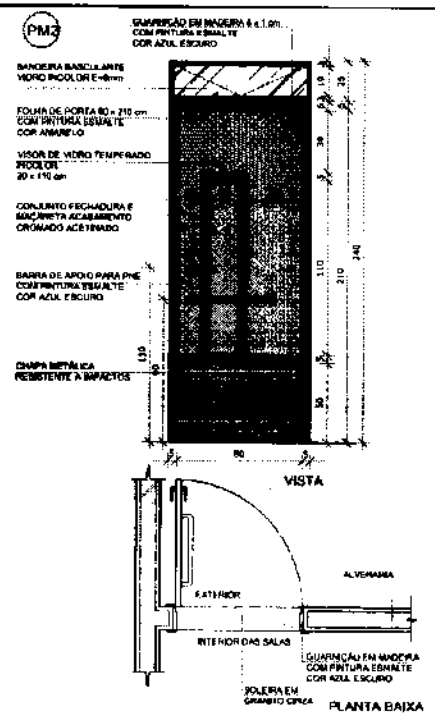
ARQ

ESCALA: 1/20

DATA: JANEIRO 2014

PRANCHA: 11/14





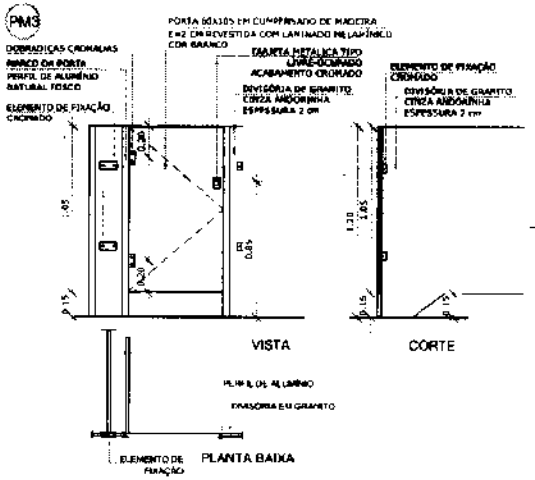
MAPA DE ESQUADRIAS

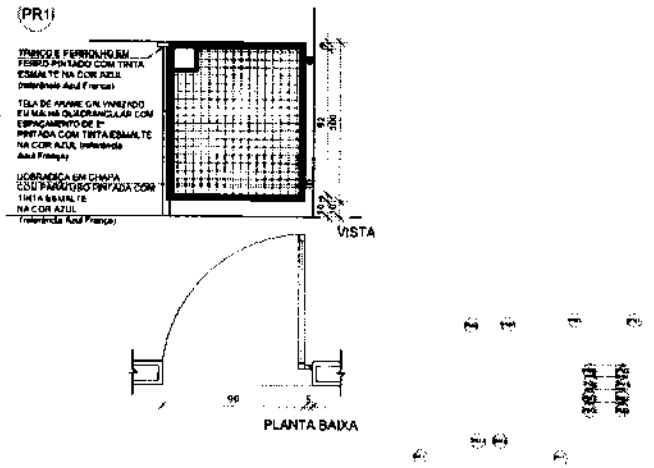
LEGENDA DE PORTAS

REF	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
P1	80 x 210	02	01 folha, de abrir, em madeira, c/ chapa e barra metálica	Sanitários infantis
P2	80 x 240	04	01 folha, de abrir, em madeira, c/ visor de vidro, chapa e barra metálica + bandeira basculante h=25cm	Pré escola
P3	60 x 100	08	01 folha, de abrir, lisa, em madeira	Sanitários infantis

LEGENDA DE PORTÃO

REF	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
PG1	90 x 100	02	01 folha, de abrir, em barra chata de aço, c/ pintura de esmalte na cor azul	Solários





1 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1/200

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA
MENDES 60875
126324

OUTRO — CREA

PMSIP
FL.(S) 93
Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESQUADRIAS
DETALHAMENTO PORTAS

ARQ

FORMATO: A2 594 x 420

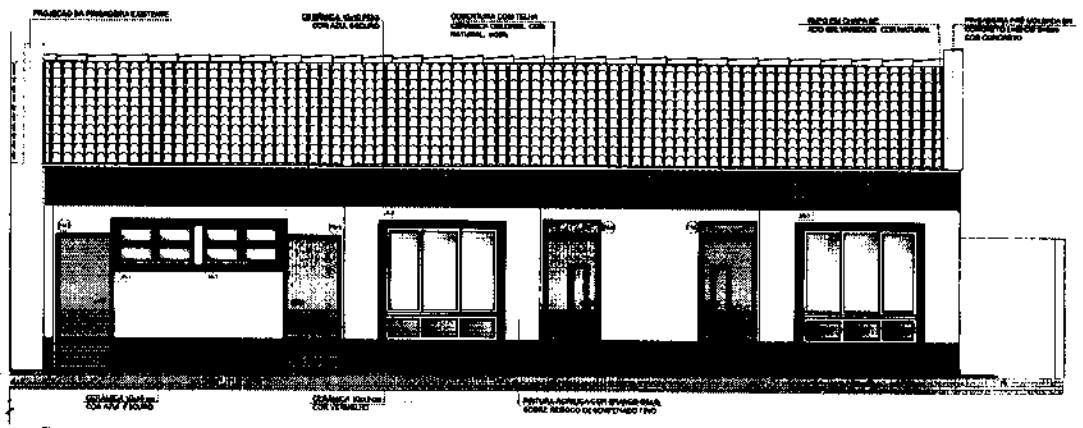
REVISÃO: R.00

ESCALA: 1:20

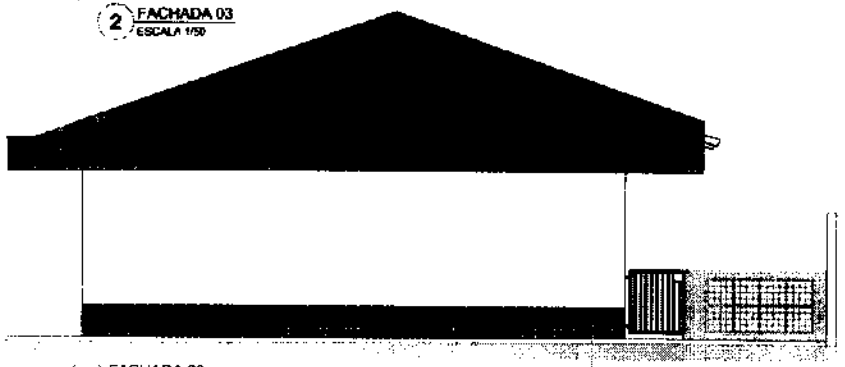
DATA DE EMISSÃO: JANEIRO/2016

PRANCHA: 12/14

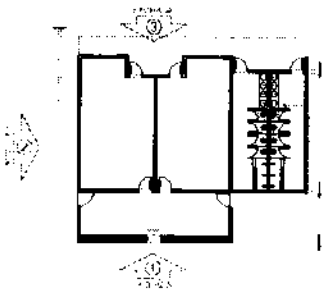
1 FACHADA 01
ESCALA 1/50



2 FACHADA 03
ESCALA 1/50



3 FACHADA 02
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO E BITOLA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES À IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÕES.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO DWG E O MEMORIAL DESCRITIVO PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	1 △ 1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	(X)	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LEMILSON SILVA — MENDES 860875 — 126324

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES

PMSIP
FL.(S) 84
Nº
RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FACHADAS

ARQ

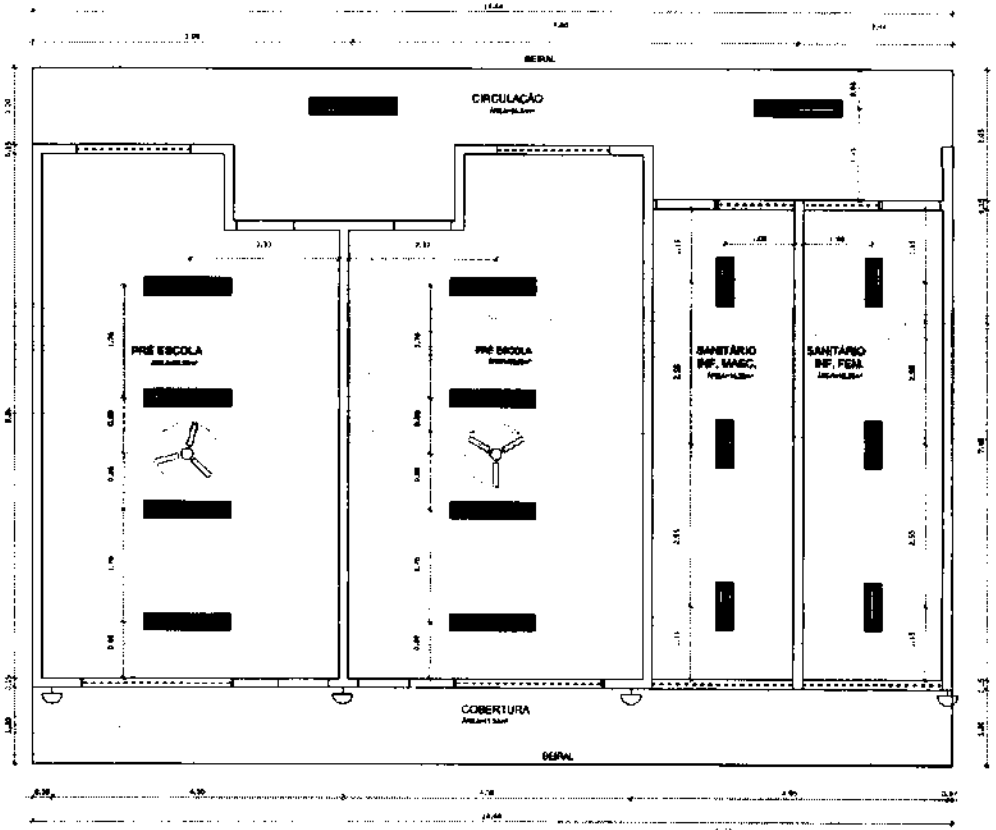
FORMATO: A2

REVISÃO: 0.00

ESCALA: 1:50

DATA DE EMISSÃO: JANEIRO/2015

PRANCHA: 07/14



1 PLANTA DE TETO REFLETIDO
ESCALA 1/50

LEGENDA		
SÍMBOLO	QUANT	DESCRIÇÃO
	12	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 36W, REF. 3220-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%)
	06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 36W, REF. 3220-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%)
	06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 36W, REF. 3570-232 DA ITAIM, REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%)
D	04	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W, 127/220V, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 44
Y	02	VENTILADOR DE TETO 4 PÁS, 130 W, MODELO ARTE FAMÍLIA ENGRENAGEM OU EQUIVALENTE
	147,50m²	PINTURA COM TINTA PVA LÁTEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA

NOTAS

- MEDIDAS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS EXISTENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES SÓ SERÃO PERMITIDAS COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA			
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES E DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA
ARQUITETO
A128

CLIENTE — CREA — RA

PMSIP
FL.(S) 65
Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE TETO REFLETIDO

ARQ

REVISÃO: 0/00

ESCALA: 1/50

DATA EMISSÃO: JANEIRO/2015

FORMATO: A3 (420x297)

PRANCHA: 09/14

NOTAS

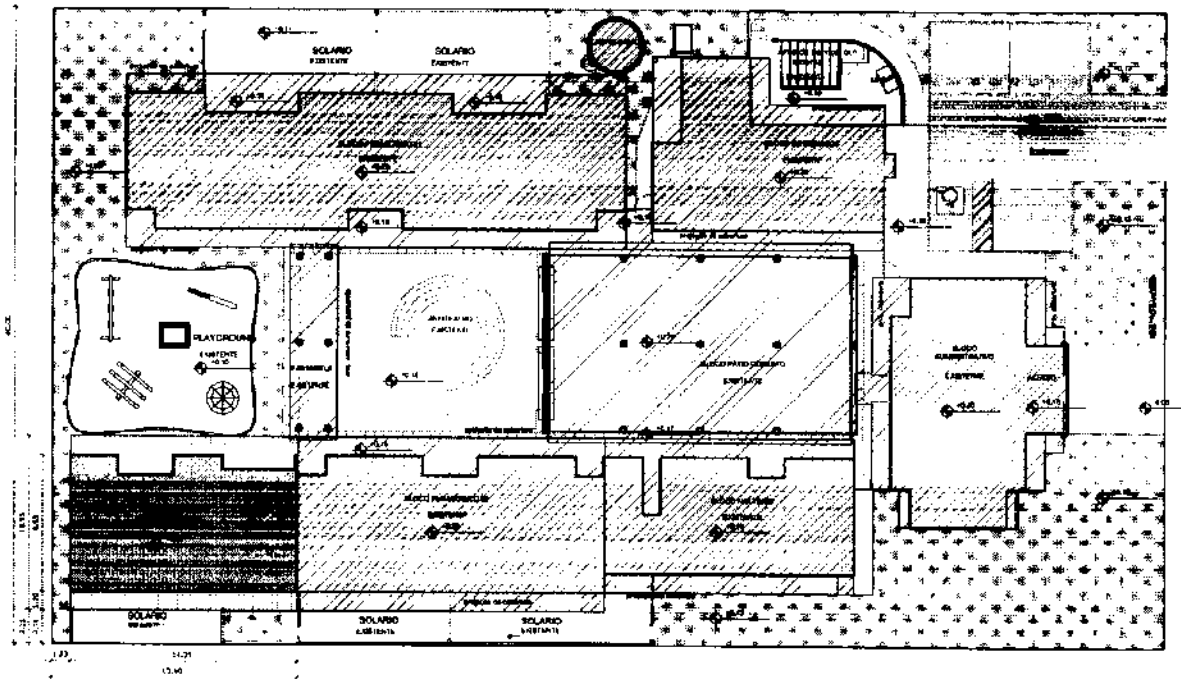
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJ.

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	[1]A①	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	(X)	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)



1 Implantação
ESCALA 1/200

LEGENDA:	
	FORMAÇÃO EXISTENTE
	PROJEÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE
	EDIFICAÇÃO NOVA
	PROJEÇÃO DA COBERTURA NOVA

QUADRO DE ÁREAS

ÁREAS EDIFICAÇÕES

BLOCO	AREA CONSTRUIDA	PROJ. COBERTURA	TOTAL COBERTA
BLOCO AMPLIADO (PRÉ-ESCOLA E SANITÁRIOS)	115,40 m²	42,86 m²	158,12 m²

ÁREAS EXTERNAS

AMBIENTES EXTERNO	SOLÁRIO	29,77 m²
	CALÇADA	14,87 m²
TOTAL ÁREA EXTERNA		44,64 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

CLFD — CREA — RA

PMSIP FL.(S) 86 Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

IMPLANTAÇÃO

ARQ

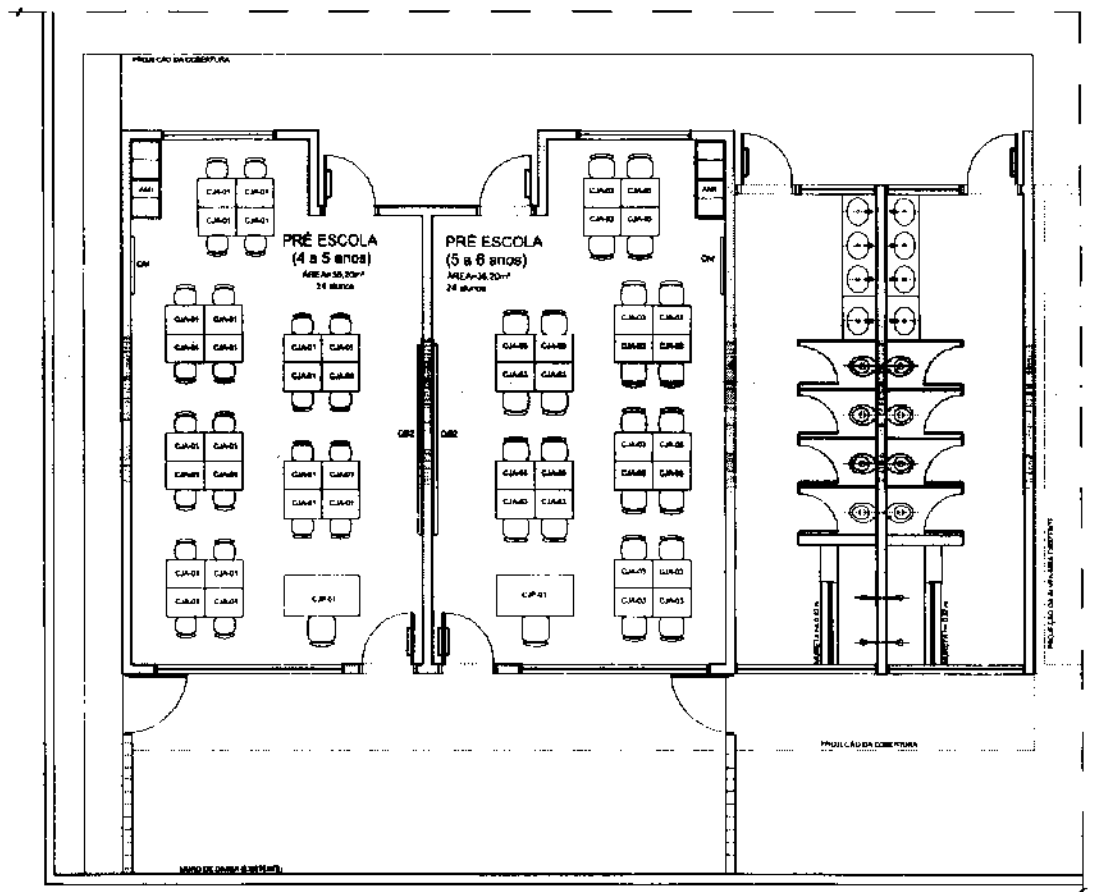
REVISÃO R00

ESCALA 1:200

FORMATO A2 (594 x 420)

DATA / MAIO / 14

PRANCHA 01/14



1 PLANTA BAIXA - MOBILIÁRIO
ESCALA 1/50

AMBIENTES	ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
SALAS DE ATIVIDADES ESCOLARES	CJP-01	02	CONJUNTO PARA PROFESSOR (PRÉ-ESCOLA)
			MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA PROFESSOR(A) DIM: 75x120x65cm (AxLxC)
			CADEIRA C/ BRAÇOS E ENCOSTO REVESTIDOS EM POLIPROPILENO COR CINZA PARA PROFESSOR(A) DIM. ASSENTO: 45cm(L)x45cm (AxLxP)
	CJA-01	24	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 01 (PRÉ-ESCOLA)
			MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS DE 4 a 5 ANOS DIM: 46,5x60x52cm (AxLxC)
			CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDOS EM POLIPROPILENO COR LARANJA PARA CRIANÇAS DE 4 a 5 ANOS DIM. ASSENTO: 28x30x28cm (AxLxP)
	CJA-03	24	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 03 (PRÉ-ESCOLA)
			MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS DE 5 e 6 ANOS DIM: 58,4x60x52cm (AxLxC)
			CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REVESTIDOS EM POLIPROPILENO COR AMARELA PARA CRIANÇAS DE 5 A 6 ANOS DIM. ASSENTO: 31x40x31cm (AxLxP)
	AM	02	ARMÁRIO EQUIPEIRO EM AÇO COM 08 COMPOS E 16 PORTAS (PRÉ-ESCOLA) DIM: 191,5x120x45cm (AxLxP)
	QM	02	QUADRO MURAL DE FELTRO DIM: 120x90cm (AxL)
	QB	02	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO DIM: 120x300cm (AxL)

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DEVIDAMENTE CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

INDICAÇÃO NAS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS	
INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS	
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA — MEMBRO 508731 26 — 324

DLFO — CREA

PMSIP
FL.(S) 07
Nº
RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA
MOBILIÁRIO

ARQ

REVISÃO: FL.01
ESCALA: 1:50
DATA EMISSÃO: JANEIRO/2016
FORMATO: A2 (594X420)
PRANCHA: 03/14

NOTAS

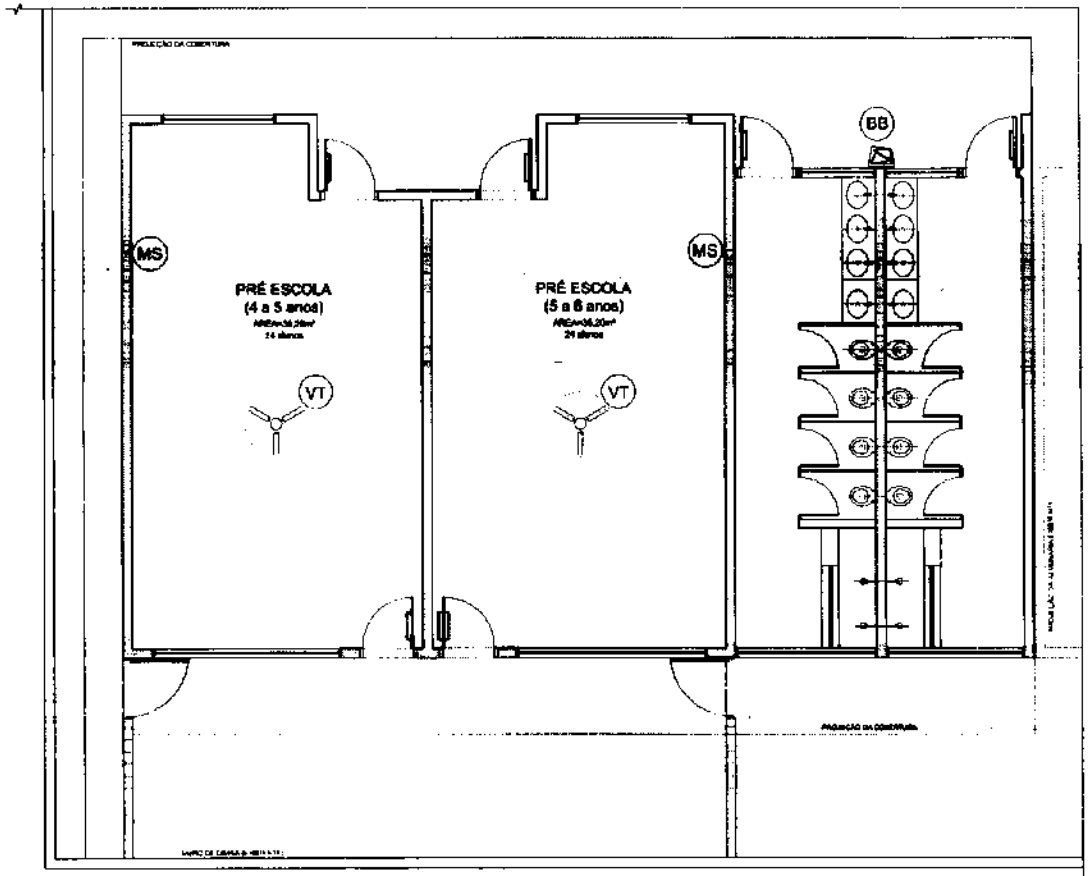
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS	
INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS	
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS, ETC.)	



1 PLANTA BAIXA - EQUIPAMENTOS
ESCALA 1/50

AMBIENTES	EQUIPAM.	QTD.	DESCRIÇÃO
APOIO GERAL	VT	02	VENTILADOR DE TETO
	MS	02	APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA
	BB	01	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 50 L

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

LENE SON SILVA — 374

AUTOR DO PROJETO — CAU

OUTRO — CREA

OBSERVAÇÕES:

PMSP FL.(S) 66 Nº RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA EQUIPAMENTOS

ARQ

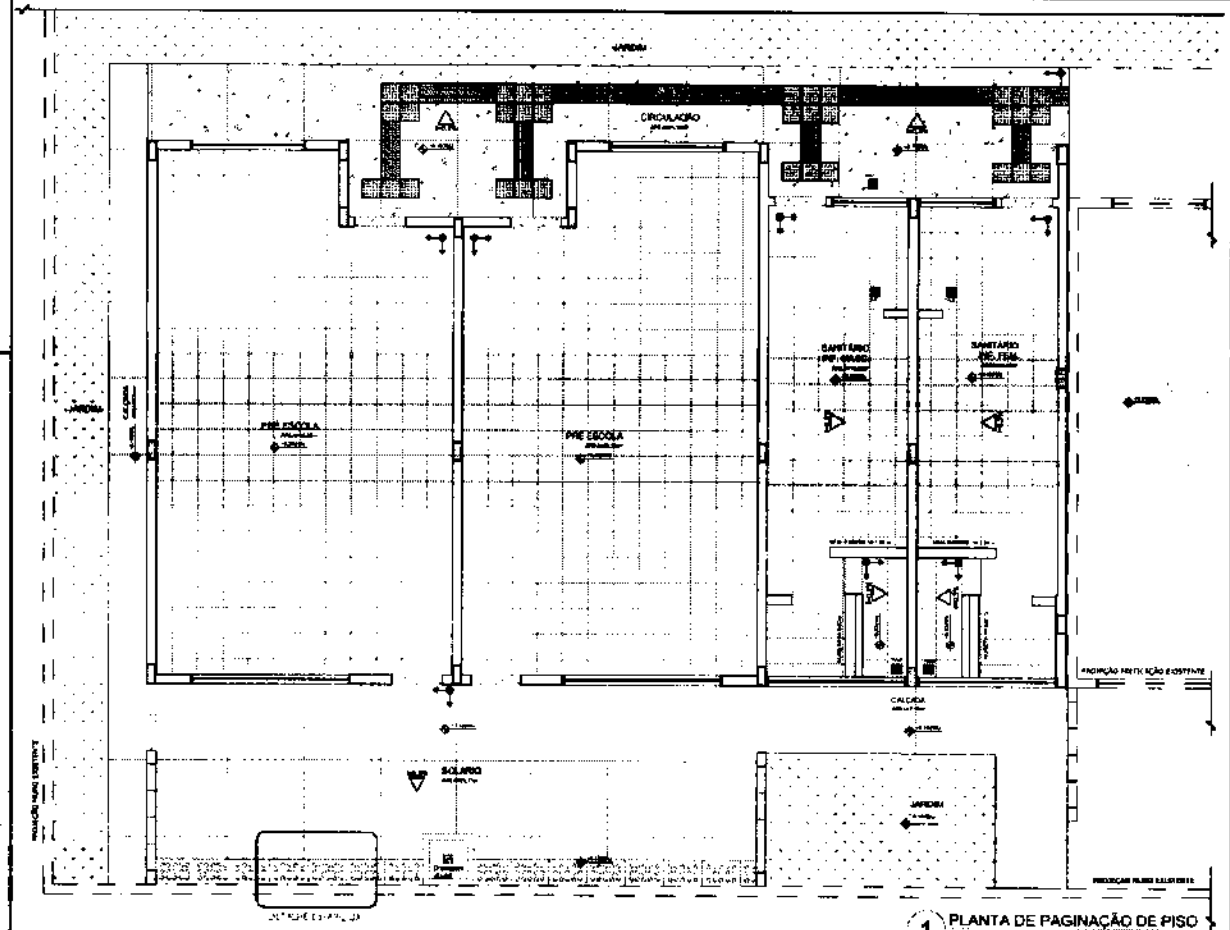
REVISÃO: R.00

ESCALA: 1:50

FORMATO: A2 (594x420)

DATA: JANEIRO 2015

PRANCHA: 04/14



1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA 1/50

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR LOCAÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	1 A 1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
JA-01 PM1	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CREA

LENILSON SILVA MENDES 608751 26524

DLFO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES

PMSIP FL.(S) 89 Nº RÚBRICA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PAGINAÇÃO DE PISO

ARQ

REVISÃO: R.00

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: JANEIRO 2015

FORMATO: A0 (594X841)

PRANCHA: 08/14

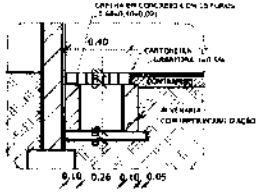
LEGENDA

TIPO		ÁREA
	PISO DE CIMENTO COMUM DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE 1,50m A 1,80m	68,10m²
	PISO MONOLÍTICO EM GRANITINA COR CINZA COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS A CADA 1,20m	23,24m²
	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 40x40cm PEI-5 COR BRANCO GELO	103,38m²
	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA (3 unidades de comprimento 0,8cm)	3,40m

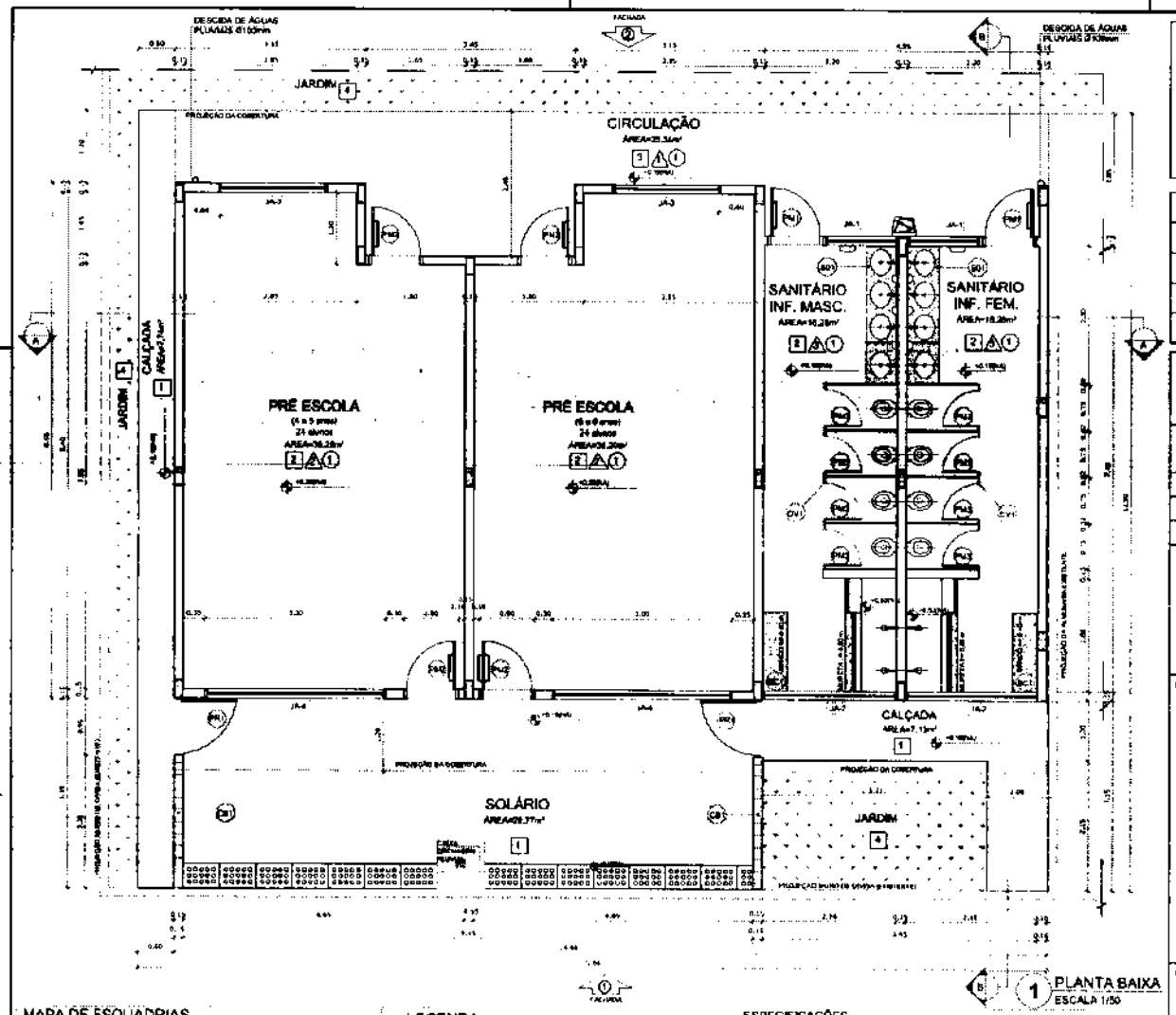
TIPO		ÁREA
	PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "DIRETORIAL" - 30 x 30 cm - COR CINZA	35 UNID.
	PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "ALERTA" - 30 x 30 cm - COR CINZA	64 UNID.
	CANALETA COM GRELHA FURADA EM CONCRETO (0,40m x 0,40m)	14,5 UNID. OU 5,80 M

LEGENDA SIMBOLOGIA

- INDICAÇÃO DA PAGINAÇÃO DO PISO
- INDICAÇÃO DE PISO DE ASSENTAMENTO
- MALHA DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA - 5 UNID.



1 DETALHE 1: CALHA DE PISO
ESCALA 1/25



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- OS DESENHOS DE DETALHES GRÁFICOS REFERENCIADOS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

INDICAÇÃO PAREDES PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS	
INDICAÇÃO DE CORTES	1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDICAÇÃO DE EIXOS	
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL — PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

LENILSON SILVA MENDES 5.908.751 — 26324

DLFD — CREA — ART

PMSIP FL.(S) 20 Nº RÚBRICA:

OBSERVAÇÕES

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	Quant.	TIPO
PM	80 x 210	10	01 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA - 0,70cm x 2,10m
PM2	90 x 210	04	01 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA C/ VISOR DE VIDRO
PM3	60 x 100	02	01 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS EM ALUMÍNIO

REF.	Dimensões	Área	Quant.	Área Total	Tipo
JA1	120 x 80 cm	0,72 m²	4	3,84 m²	JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO
JA2	220 x 80 cm	1,76 m²	4	7,04 m²	JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO
JA3	180 x 80 cm	1,44 m²	2	2,88 m²	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO
JA4	300 x 80 cm	1,80 m²	2	10,80 m²	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO

LEGENDA

BANCADAS - B

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, com 3 cm, com 0,60m de largura e 0,90m (TOTAL de 4 m²), COM BACIA INCORPORADA - SANITÁRIO INFANTIL FEMININO E MASCULINO

DIVISÓRIAS - DV

DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - Espessura 2 cm e Alt 1,80m - SANITÁRIOS INFANTIL MASCULINO E FEMININO

BANCO - BC

BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ELEVAÇÃO DE SUSTENTAÇÃO, 0,45cm de Altura x 30cm de Largura (TOTAL de 4 unid) - SANITÁRIOS INFANTIL MASCULINO E FEMININO

PORTÃO - PH

PORTÃO DE FERRO, 2,40 m (0,80+1,60) x 1,80 m - SOLÁRIO

COBOGÓS - CB

COBOGÓ EM CONCRETO, 40x40x10 cm - 15 unid. - SOLÁRIOS

ESPECIFICAÇÕES

PISO

1 - PISO DE CIMENTO QUEIMADO (ESPESSURA 1,5 cm) COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,40 M
2 - CERÂMICA 45x45 cm - PEÇAS LISA BRANCO GELO - ANTIDERRAPANTE
3 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM GRANITO PARA DEFICIENTES VISUAIS, A SER INSTALADO CONFORME PROJETO
4 - GRAMADO

PAREDE

1 - CERÂMICA 10x10 cm - COR AZUL ESCURO ATÉ 1,80 m DE ALTURA E PINTURA ACRÍLICA COM BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA ACIMA DE 1,80 m
2 - CERÂMICA COM BRANCO GELO 30x60cm ATÉ 1,80 m COM RODAPÉ DE MADEIRA DE 10cm E PINTURA ACRÍLICA COM BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA ACIMA DE 1,80 m
3 - CERÂMICA 45x45cm COR BAMBOO GELO ATÉ 1,80 m COM RODAPÉ DE MADEIRA DE 10cm E PINTURA ACRÍLICA COR AZUL ESCURO DE 1,80 m ATÉ O TETO, CONFORME PROJEÇÃO E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO ACIMA DE 1,80m

TETO

1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA

* VER AMPLIAÇÕES E DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO

CONFIGURAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA

ARQ

FORMATO: A2 (594x420)

REVISÃO: 0,00

ESCALA: 1:50

DATA EMISSÃO: JANEIRO/2014

PRANCHA: 02/14

PMSJP
FL.(S) 91
Nº 12
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO II, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE TIPO II, VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E À AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Bancos Referenciados:
SINAPI - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA 1-028 - Ceará
CAERN - 12/2019 - Maranhão

Encargos Sociais:
Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	1,277 PESO (%)	ACUMUL. %	CL
7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	1.242,00	R$ 83,00	R$ 105,99	R$ 131.640,82	7,85%	7,85%	A
10.10	10273	ORSE	Caixeta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	214,00	R$ 373,66	R$ 477,16	R$ 102.113,06	6,09%	13,94%	A
24.3.6	483	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CIL/NOVOCO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	R$ 45.044,18	R$ 83.057,59	R$ 83.057,59	4,95%	18,89%	A
7.2	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.376,50	R$ 41,24	R$ 52,66	R$ 72.491,29	4,32%	23,21%	A
18.1.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	580,00	R$ 76,63	R$ 97,86	R$ 57.735,94	3,44%	26,65%	A
4.3.5	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	450,38	R$ 54,69	R$ 69,84	R$ 45.418,68	2,71%	29,36%	A
14.3.2.10	10273	ORSE	Caixeta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	87,00	R$ 373,66	R$ 477,16	R$ 41.513,25	2,48%	31,84%	A
18.1.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	380,00	R$ 76,63	R$ 97,86	R$ 37.185,47	2,22%	34,05%	A
14.3.2.8	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	Un	6,00	R$ 4.133,68	R$ 5.278,71	R$ 31.672,26	1,89%	35,94%	A
12.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1279,89	R$ 19,05	R$ 24,33	R$ 31.136,29	1,86%	37,80%	A
12.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIZAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	650,33	R$ 38,00	R$ 39,43	R$ 25.644,96	1,53%	39,33%	A
12.2.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	943,88	R$ 20,51	R$ 26,19	R$ 24.699,15	1,47%	40,80%	A
5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	15,00	R$ 1.254,00	R$ 1.602,12	R$ 24.031,86	1,48%	42,23%	A
6.4.1	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	59,64	R$ 308,61	R$ 393,84	R$ 23.488,59	1,40%	43,63%	A
6.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	17,00	R$ 1.035,56	R$ 1.322,41	R$ 22.480,97	1,34%	44,97%	A
5.2.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	56,44	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 21.588,81	1,29%	46,30%	A
21.2.4	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLOCADO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	176,00	R$ 97,84	R$ 124,99	R$ 21.998,79	1,31%	47,61%	A
17.1	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	56,31	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 21.534,25	1,28%	48,90%	A
17.4	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	53,00	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 20.268,43	1,21%	50,11%	A
12.2.1	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	m²	283,71	R$ 51,30	R$ 65,61	R$ 18.614,85	1,11%	51,22%	A
26.10.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	383,02	R$ 28,84	R$ 44,75	R$ 17.138,64	1,02%	52,24%	A
21.1.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	702,00	R$ 19,05	R$ 24,33	R$ 17.077,45	1,02%	53,26%	A
17.2	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	42,75	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 16.348,59	0,97%	54,23%	A
14.1.24	9218	ORSE	Construção poço-bomba centrífugo, tritásico, motor 7 CV, Schneider mod.BC-218 ou similar	Un	2,00	R$ 6.147,53	R$ 7.850,40	R$ 15.700,79	0,94%	55,17%	A
26.6.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	201,08	R$ 60,54	R$ 77,31	R$ 15.507,26	0,93%	56,10%	A
26.6.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	142,33	R$ 83,00	R$ 105,99	R$ 15.085,70	0,90%	57,00%	A
16.19	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	15,00	R$ 779,66	R$ 995,79	R$ 14.936,85	0,89%	57,89%	A
10.4	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	206,00	R$ 54,87	R$ 70,07	R$ 14.434,21	0,86%	58,74%	A
9.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	154,99	R$ 72,60	R$ 92,71	R$ 14.369,15	0,86%	59,60%	A
5.2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	192,00	R$ 55,84	R$ 70,92	R$ 13.617,52	0,81%	60,41%	A
24.2.3	72819	SINAPI	Retoque e trado (broca) de 30 cm com espessura 0,6= 15 Km (sem atrasos) - 3,5 m	M	77,00	R$ 136,34	R$ 174,36	R$ 13.425,84	0,80%	61,21%	A
26.10.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	139,40	R$ 74,65	R$ 95,33	R$ 13.288,73	0,79%	62,00%	A
26.5.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	128,72	R$ 80,30	R$ 102,54	R$ 13.199,35	0,79%	62,79%	A
21.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	257,65	R$ 44,18	R$ 56,42	R$ 14.257,11	0,73%	63,53%	A
26.4.3.5	103875	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,67	R$ 803,80	R$ 1.025,43	R$ 11.966,78	0,71%	64,24%	A
21.3.5	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	m²	182,12	R$ 51,30	R$ 65,61	R$ 11.949,50	0,71%	64,95%	A
5.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113,44	R$ 80,30	R$ 102,54	R$ 11.632,49	0,69%	65,64%	A
26.7.1.3	91312	SINAPI	PMS - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R$ 953,60	R$ 1.268,57	R$ 10.148,57	0,61%	66,25%	A
26.5.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2018	m²	9,01	R$ 851,81	R$ 1.225,43	R$ 10.140,15	0,60%	66,85%	A
26.8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	143,83	R$ 53,86	R$ 68,91	R$ 9.907,52	0,59%	67,44%	A
26.18.4.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	385,40	R$ 19,26	R$ 24,60	R$ 9.478,92	0,57%	68,00%	A
26.10.6	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5 MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	249,00	R$ 29,21	R$ 37,30	R$ 9.321,19	0,56%	68,56%	A
7.5	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,75	R$ 68,81	R$ 87,87	R$ 9.204,42	0,55%	69,11%	A
21.2.3	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	125,40	R$ 57,37	R$ 73,26	R$ 9.192,05	0,55%	69,65%	A
7.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	m	104,75	R$ 66,11	R$ 84,42	R$ 8.843,25	0,53%	70,18%	A
6.4.1.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	22,25	R$ 308,61	R$ 393,84	R$ 8.762,93	0,52%	70,70%	A
26.11.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	103,40	R$ 63,61	R$ 81,23	R$ 8.399,18	0,50%	71,20%	A
6.2.5	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO BATENTE, DOBRADIÇAS E MARCO	Un	16,00	R$ 407,24	R$ 520,05	R$ 8.320,73	0,50%	71,70%	A
26.10.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (COM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	157,99	R$ 42,27	R$ 53,98	R$ 7.416,16	0,44%	72,14%	A
26.11.1.1	98689	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_03/2026	m²	103,40	R$ 54,45	R$ 69,53	R$ 7.189,60	0,43%	72,57%	A
26.6.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2021	m²	11,90	R$ 472,30	R$ 603,23	R$ 7.178,43	0,43%	73,00%	A
26.4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022	m²	116,94	R$ 47,51	R$ 60,67	R$ 7.097,21	0,42%	73,42%	A
21.3.3	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em grade nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	6,88	R$ 803,70	R$ 1.026,32	R$ 7.061,13	0,42%	73,84%	A
9.4	87538	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	130,06	R$ 42,63	R$ 54,29	R$ 7.057,09	0,42%	74,26%	A
26.3.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	67,68	R$ 81,71	R$ 104,38	R$ 7.066,48	0,42%	74,68%	A

PMSJP
FL.(S) 92
Nº
RÚBRICA:

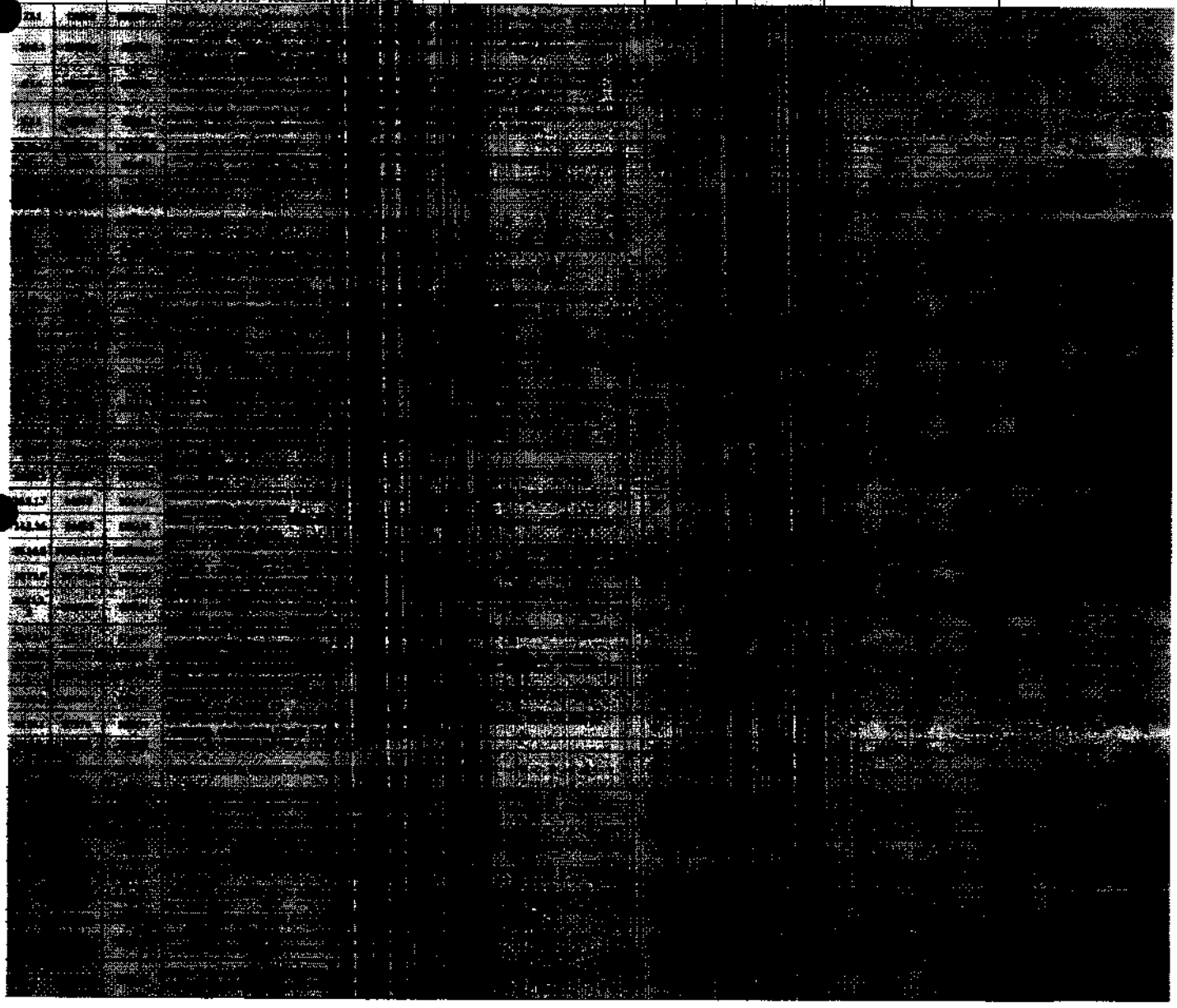
ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº ID113057
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA PLAUBETA - SETOR MACIEL | OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE TIPO B, VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E À AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Bancos Utilizados
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará
CAERN - 12/2019 - Maranhão

Desonerado
Desonerado: orçamento com preços sem/com desoneração dos insumos da mão de obra, de acordo com as leis.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	2,277 PESO (%)	ACUMUL. %	CL
26.4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2024_PS	m³	6,76	R$ 903,09	R$ 1.025,63	R$ 6.931,91	0,41%	75,10%	A
21.2.5	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	98,17	R$ 57,97	R$ 73,26	R$ 6.752,51	0,40%	75,50%	A
26.12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2023	m²	334,76	R$ 15,77	R$ 20,14	R$ 6.741,49	0,40%	75,90%	A
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	18,00	R$ 526,25	R$ 671,82	R$ 6.752,21	0,40%	76,30%	A
9.3	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,00	R$ 38,29	R$ 50,16	R$ 6.520,87	0,39%	76,69%	A
26.4.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428,36	R$ 11,71	R$ 14,95	R$ 6.405,55	0,38%	77,07%	A
26.10.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	149,64	R$ 33,19	R$ 42,35	R$ 6.337,53	0,37%	77,45%	A
26.16.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 606,16	R$ 773,22	R$ 6.161,78	0,37%	77,81%	A
21.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	217,65	R$ 21,64	R$ 27,63	R$ 6.014,80	0,36%	78,17%	A
23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1241,92	R$ 3,63	R$ 4,63	R$ 5.927,39	0,35%	78,53%	A
26.4.3.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	148,92	R$ 71,25	R$ 90,78	R$ 5.804,49	0,35%	78,87%	A
26.7.3.4	FNDE 548	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 200 X 150 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	10,80	R$ 386,80	R$ 493,02	R$ 5.324,66	0,32%	79,19%	A
6.1.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	4,00	R$ 1.036,86	R$ 1.321,41	R$ 5.285,64	0,32%	79,50%	A
26.7.1.2	91314	SINAPI	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VIDRO EM VEIO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 1.036,86	R$ 1.321,41	R$ 5.285,64	0,32%	79,82%	A



PMSIP
FL.(S) 93
Nº 22
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1013967
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO II, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SEDE MACRO - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E AMPLIAÇÃO EM MEDIATA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE TIPO II, VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E À AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Bancos Referenciados
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 025 - Ceará
CAERN - 12/2025 - Rio Grande do Norte

Benefícios Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R$ UNIT (R$)	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)	ACUMUL. %	CL
26.3.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.4.1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.5.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.5.2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.6.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.7.1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.7.2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.7.3.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.1.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]

PMSIP
FL.(S) 94
Nº
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011069
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE TIPO B, VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO AO PROGRAMA DE NECESSIDADES VIGENTES E À AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Encargos Sociais
Desonerado: emissão nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as leges.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	BS	BS COM BDI	BS FINAL	1,377 PESO (%)	ACUMUL. %	CL

PMSIP
FL.(S) 95
19
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - [illegible] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E AMPLIAÇÃO DA [illegible] DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE TIPO B, VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO [illegible] E À AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Encargos Sociais: Nº
Desonerado: conforme [illegible] preços mínimo dos insumos de mão de obra [illegible] de acordo com as leis.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	[illegible]	BS COM BDI	BS FINAL	1,277 PESO (%)	ACUMUL. %	CL
24.11.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
1											
24.12.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
1											
[illegible]											
[illegible]											
[illegible]											
[illegible]											
[illegible]											
24.12.5.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
1											
24.12.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
24.13.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
1											
24.20.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
1											
[illegible]											
[illegible]											
[illegible]											
[illegible]											
[illegible]

PMSJP
FL.(S) 96
RUBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011647:
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA [illegible] - [illegible] QUINTOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO À AMPLIAÇÃO DA [illegible] - CRECHE TIPO B, VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO [illegible] E À AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Encargos Sociais
Desonerado: conforme [illegible]
conforme determinação da [illegible]
de acordo com as bases.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	3,377 PESO (%)	ACUMUL. %	CL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA EB Nº 101 [illegible]
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA [illegible] [illegible] CONSTRUÇÃO DE [illegible]
DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO [illegible]
VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO. À [illegible]
CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Desonerado Sinduscon [illegible]
Desoneração sobre [illegible]

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Abl 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	[illegible]	BS COM BDI	BS FINAL	PESO (%)	ACUMUL. %	CL
2.2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.37	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.42	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.48	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.49	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.52	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.62	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.63	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.64	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.65	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.66	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.69	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.70	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.71	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.72	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.73	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.74	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.77	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.78	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.79	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.80	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.81	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.82	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.83	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.84	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.85	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.86	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.87	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.88	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.89	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.91	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.92	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.93	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.94	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.96	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.97	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.98	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.99	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2.100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PMSIP
FL.(S) 93
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA da OBRA ID Nº 1011669:
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO II, PADRÃO FNDE, DA RUA ALEXANDRE [illegible] DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO [illegible] VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO [illegible] CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Empresa Sociais
Denominação: credenciar nas propostas [illegible] Nº [illegible] de acordo com as leis.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Ant 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	[illegible]	[illegible]	BS COM BDI	BS FINAL	PESO (%)	ACUMUL. %	CL
[illegible]												

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 2011093[illegible]
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA [illegible]
DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E [illegible]
VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ATENDIMENTO E
CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | [illegible] | [illegible] | [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID SP 1011094
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA
DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À
CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2022

ITEM	CÓDIGO	BANCO										

PMSIP
FL.(S)101
Nº 12
RÚBRICA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MG

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA [illegible]
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TEMPO INTEGRAL PROFESSORA [illegible] - BAIRRO [illegible]

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

Desonerados
SINAPI 03/2026 - Maranhão
SEINFRA 025.1 - Junho
SEINFRA 028 - Custo
SEINFRA 019 - Maranhão

Desoneração da folha de pagamento sobre os grupos A, B e D, com exceção das obras de [illegible]

B.D.I.
1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 6.720,21	0,40%
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	10,00	R$ 526,25	R$ 672,02	R$ 6.720,21	0,40%
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	M²	0,00	R$ 1.343,31	R$ 1.715,61	R$ -	0,00%
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	M²	0,00	R$ 1.676,69	R$ 2.141,13	R$ -	0,00%
1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	M²	0,00	R$ 262,81	R$ 335,61	R$ -	0,00%
1.5	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO [illegible] COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M²	0,00	R$ 534,01	R$ 681,93	R$ -	0,00%
1.6	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M	0,00	R$ 7,78	R$ 9,94	R$ -	0,00%
2			MOVIMENTO DE TERRAS					R$ -	0,00%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,00	R$ 83,26	R$ 106,32	R$ -	0,00%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,00	R$ 83,26	R$ 106,32	R$ -	0,00%
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,00	R$ 25,14	R$ 32,10	R$ -	0,00%
2.4	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	0,00	R$ 73,67	R$ 94,08	R$ -	0,00%
3			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO					R$ -	0,00%
3.1			CONCRETO ARMADO PARA [illegible]					R$ -	0,00%
3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	0,00	R$ 21,64	R$ 27,63	R$ -	0,00%
3.1.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M²	0,00	R$ 44,90	R$ 57,34	R$ -	0,00%
3.1.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 13,23	R$ 16,89	R$ -	0,00%
3.1.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BRITA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,00	R$ 864,70	R$ 1.104,22	R$ -	0,00%
3.2			CONCRETO ARMADO PARA [illegible]					R$ -	0,00%
3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	0,00	R$ 21,64	R$ 27,63	R$ -	0,00%
3.2.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M²	0,00	R$ 44,90	R$ 57,34	R$ -	0,00%
3.2.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 13,23	R$ 16,89	R$ -	0,00%
3.2.4	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 9,45	R$ 12,07	R$ -	0,00%
3.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BRITA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,00	R$ 864,70	R$ 1.104,22	R$ -	0,00%
4			SUPERESTRUTURA					R$ 88.772,16	2,66%
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R$ -	0,00%
4.1.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	0,00	R$ 60,75	R$ 77,58	R$ -	0,00%
4.1.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 13,23	R$ 16,89	R$ -	0,00%
4.1.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 9,45	R$ 12,07	R$ -	0,00%
4.1.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,00	R$ 767,01	R$ 979,47	R$ -	0,00%
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R$ -	0,00%
4.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	0,00	R$ 60,75	R$ 77,58	R$ -	0,00%
4.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 13,23	R$ 16,89	R$ -	0,00%
4.2.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 9,45	R$ 12,07	R$ -	0,00%
4.2.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,00	R$ 767,01	R$ 979,47	R$ -	0,00%
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					[illegible]	[illegible]
4.3.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	0,00	R$ 60,75	R$ 77,58	R$ -	0,00%
4.3.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 13,23	R$ 16,89	R$ -	0,00%
4.3.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R$ 9,45	R$ 12,07	R$ -	0,00%
4.3.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,00	R$ 767,01	R$ 979,47	R$ -	0,00%
4.3.5	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	658,00	R$ 54,69	R$ 69,84	R$ 45.948,48	2,71%
4.4			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R$ 3.152,68	0,19%
4.4.1	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	112,00	R$ 22,05	R$ 28,16	R$ 3.152,68	0,19%
5			PAREDES E PAINEIS					R$ 82.619,04	4,96%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG.

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO [illegible]
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL [illegible] - SERIE MACIÇA

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE ADEQUAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

RÚBRICA

B.D.I. 1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					R$ 11.632,49	0,69%
5.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CIMENTO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113,44	R$ 80,30	R$ 102,54	R$ 11.632,49	0,69%
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R$ 40.991,68	2,44%
5.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	65,00	R$ 60,54	R$ 77,31	R$ 5.025,12	0,30%
5.2.2	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X29X19CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	0,00	R$ 139,49	R$ 178,13	R$ -	0,00%
5.2.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	0,00	R$ 6,91	R$ 8,82	R$ -	0,00%
5.2.4	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis alumin - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	0,00	R$ 130,00	R$ 166,01	R$ -	0,00%
5.2.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.= 2CM	m²	58,44	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 22.348,81	1,33%
5.2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	192,00	R$ 55,54	R$ 70,92	R$ 13.617,52	0,81%
6			ESQUADRIAS						
6.1			PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	15,00	R$ 1.254,60	R$ 1.602,12	R$ 24.031,86	1,43%
6.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	17,00	R$ 1.035,56	R$ 1.322,41	R$ 22.480,97	1,34%
6.1.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	R$ 1.035,56	R$ 1.322,41	R$ 5.289,64	0,32%
6.1.4	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	R$ 993,46	R$ 1.268,57	R$ 5.074,29	0,30%
6.1.5	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,00	R$ 1.035,56	R$ 1.322,41	R$ 3.967,23	0,24%
6.1.6	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	4,00	R$ 407,24	R$ 520,05	R$ 2.500,23	0,16%
6.1.7	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	6,00	R$ 407,24	R$ 520,05	R$ 3.120,27	0,19%
6.2			PORTAS DE MADEIRA [illegible]					R$ [illegible]	[illegible]
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	6,00	R$ 407,24	R$ 520,05	R$ 3.120,27	0,19%
6.2.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	39,00	R$ 95,77	R$ 122,30	R$ 4.769,84	0,29%
6.2.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	13,00	R$ 111,43	R$ 142,30	R$ 1.849,96	0,11%
6.2.4	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	2,00	R$ 472,98	R$ 604,00	R$ 1.207,99	0,07%
6.2.5	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	16,00	R$ 407,24	R$ 520,05	R$ 8.320,79	0,50%
6.3			PORTAS DE VIDRO - PV					-	[illegible]
			PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.3.1	11947	ORSE	Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura e inclusive vidro	m²	0,00	R$ 314,41	R$ 401,58	R$ -	0,00%
6.3.2	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive guarnição - Rev 01_10/2021	m²	0,00	R$ 695,38	R$ 888,00	R$ -	0,00%
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM ALMOFADA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,00	R$ 727,17	R$ 928,60	R$ -	0,00%
6.3.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM ALMOFADA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,00	R$ 727,17	R$ 928,60	R$ -	0,00%
6.3.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM ALMOFADA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,00	R$ 727,17	R$ 928,60	R$ -	0,00%
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
6.4.1	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	25,35	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ 23.488,59	1,40%
6.4.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.5	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.6	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.7	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.8	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.9	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.10	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%
6.4.11	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ -	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL Nº 2021/2027
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO [illegible] - PLANTA - ENSINO INFANTIL

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Abril 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

RÚBRICA:

B.D.I. 1,377

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
6.4.12	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO		6,96	R$ 276,97	R$ 353,69	R$ 339,54	0,02%
6.4.13	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		22,25	R$ 308,41	R$ 393,84	R$ 8.762,93	0,52%
6.5			VIDROS						0,28%
6.5.1	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM		0,00	R$ 272,67	R$ 348,20	R$ -	0,00%
6.5.1	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA		4,48	R$ 597,90	R$ 763,52	R$ 3.420,56	0,20%
6.6			FECHAMENTO PÁTIO COBERTO						0,00%
6.6.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		0,00	R$ 373,97	R$ 477,56	R$ -	0,00%
7			COBERTURA					R$ 227.490,89	13,56%
7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TESCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2025		1242,00	R$ 83,06	R$ 105,99	R$ 131.640,82	7,85%
7.2	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		1574,50	R$ 43,24	R$ 52,66	R$ 72.491,28	4,32%
7.3	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		0,00	R$ 625,40	R$ 798,64	R$ -	0,00%
7.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		29,67	R$ 34,62	R$ 44,21	R$ 1.267,49	0,08%
7.5	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		104,75	R$ 68,81	R$ 87,87	R$ 9.204,42	0,55%
7.6	8255	ORSE	Calha de concreto acão 0,60 x 0,25m, sem grelha de ferro		0,00	R$ 258,68	R$ 330,39	R$ -	0,00%
7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		0,00	R$ 72,13	R$ 92,11	R$ -	0,00%
7.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		87,67	R$ 46,08	R$ 59,87	R$ 4.051,12	0,24%
7.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		104,75	R$ 66,11	R$ 84,42	R$ 8.843,25	0,53%
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00%
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.		0,00	R$ 13,62	R$ 17,39	R$ -	0,00%
8.2	C4671	SEINFRA	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO		0,00	R$ 31,66	R$ 40,43	R$ -	0,00%
8.3	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS		0,00	R$ 55,61	R$ 71,01	R$ -	0,00%
9			REVESTIMENTOS					R$ 29.294,72	1,75%
9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL		120,00	R$ 8,72	R$ 11,14	R$ 1.447,61	0,09%
9.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		0,00	R$ 11,93	R$ 15,23	R$ -	0,00%
9.3	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)		130,00	R$ 39,28	R$ 50,16	R$ 6.520,87	0,39%
9.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E= 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		120,00	R$ 42,51	R$ 54,29	R$ 7.037,09	0,42%
9.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		0,00	R$ 42,51	R$ 54,29	R$ -	0,00%
9.6	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		0,00	R$ 76,20	R$ 97,31	R$ -	0,00%
9.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		154,69	R$ 72,60	R$ 92,71	R$ 14.369,15	0,86%
10			PAVIMENTAÇÃO					R$ 87.[illegible]	5,21%
10.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		0,00	R$ 44,10	R$ 56,32	R$ -	0,00%
10.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		0,00	R$ 21,84	R$ 27,63	R$ -	0,00%
10.3	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS		0,00	R$ 159,94	R$ 204,24	R$ -	0,00%
10.4	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		264,00	R$ 54,87	R$ 70,07	R$ 14.434,21	0,86%
10.5	6316	ORSE	Lastro de areia		0,00	R$ 140,49	R$ 179,41	R$ -	0,00%
10.6	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		0,00	R$ 57,37	R$ 73,26	R$ -	0,00%
10.7	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		0,00	R$ 235,82	R$ 301,14	R$ -	0,00%
10.8	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COMPOSTO POR RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		0,00	R$ 97,64	R$ 124,69	R$ -	0,00%
10.9	10830	ORSE	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm- inclusive quadro de sustentação 1/8" x 1"		0,00	R$ 1.118,43	R$ 1.428,24	R$ -	0,00%
10.10	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo macico, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual		214,00	R$ 373,66	R$ 477,16	R$ 102.113,06	6,09%
10.11	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS		0,00	R$ 54,71	R$ 69,86	R$ -	0,00%
10.12	103004	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021		0,00	R$ 40,31	R$ 51,48	R$ -	0,00%
11			RODAPÉS E PEITORIS						0,00%
11.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,5CM. AF_09/2020		0,00	R$ 117,90	R$ 150,56	R$ -	0,00%
11.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		0,00	R$ 193,82	R$ 247,51	R$ -	0,00%
11.3	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado		0,00	R$ 52,06	R$ 66,48	R$ -	0,00%
11.4	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020		0,00	R$ 44,33	R$ 56,61	R$ -	0,00%

PMSIP
FL.(5) 104
Nº 12
RÚBRICA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA [illegible] Nº 109/2025
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO [illegible] - RUA FLORISTA - SETOR MACIEL

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

Regimes Utilizados
[illegible]026 - Mensalista
[illegible]025 - Horista
[illegible]022 - Comi
[illegible]019 - Mensalista

Parâmetros Gerais
Desoneração/Não desoneração nos preços unitários dos itens de mão de obra, administração de bases.

B.D.I.
1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
12			PINTURA					R$ 104.555,36	6,23%
12.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_06/2023	m²	0,00	R$ 17,06	R$ 21,79	R$ -	0,00%
12.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_06/2023	m²	1.[illegible]53,33	R$ 30,88	R$ 39,43	R$ 25.644,96	1,53%
12.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.[illegible]279,89	R$ 19,05	R$ 24,33	R$ 31.116,23	1,86%
12.2.1	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9[illegible]3,03	R$ 20,51	R$ 26,19	R$ 24.699,15	1,47%
12.1.1	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	2[illegible]3,47	R$ 23,01	R$ 29,38	R$ 4.480,14	0,27%
12.2.1	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (2 DEMÃOS)	m²	2[illegible]3,71	R$ 51,38	R$ 65,61	R$ 18.614,85	1,11%
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA					R$ -	0,00%
13.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R$ -	0,00%
13.1.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		[illegible],00	R$ 314,31	R$ 401,37	R$ -	0,00%
13.1.2	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		1,00	R$ 314,31	R$ 401,37	R$ -	0,00%
13.1.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		1,00	R$ 314,31	R$ 401,37	R$ -	0,00%
13.1.4	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO		1,00	R$ 214,51	R$ 273,93	R$ -	0,00%
13.1.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO		1,00	R$ 214,51	R$ 273,93	R$ -	0,00%
13.1.6	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		1,00	R$ 314,31	R$ 401,37	R$ -	0,00%
13.1.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		1,00	R$ 314,31	R$ 401,37	R$ -	0,00%
13.1.8	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		1,00	R$ 382,16	R$ 488,02	R$ -	0,00%
13.1.9	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO		1,00	R$ 405,42	R$ 517,72	R$ -	0,00%
13.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R$ -	0,00%
13.2.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00	R$ 8,54	R$ 10,91	R$ -	0,00%
13.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00	R$ 13,92	R$ 17,78	R$ -	0,00%
13.2.3	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	R$ 36,52	R$ 46,64	R$ -	0,00%
13.2.4	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	R$ 45,62	R$ 58,26	R$ -	0,00%
13.2.5	83408	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	R$ 63,76	R$ 81,42	R$ -	0,00%
13.2.6	55867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	R$ 72,45	R$ 92,52	R$ -	0,00%
13.2.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1,00	R$ 12,68	R$ 16,19	R$ -	0,00%
13.2.8	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=0,15m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1,00	R$ 256,27	R$ 327,26	R$ -	0,00%
13.2.9	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=0,15m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1,00	R$ 256,27	R$ 327,26	R$ -	0,00%
13.2.10	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=0,15m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1,00	R$ 256,27	R$ 327,26	R$ -	0,00%
13.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R$ -	0,00%
13.3.1	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,00	R$ 3,05	R$ 3,89	R$ -	0,00%
13.3.2	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,00	R$ 4,82	R$ 6,16	R$ -	0,00%
13.3.3	00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,00	R$ 6,96	R$ 8,89	R$ -	0,00%
13.3.4	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,00	R$ 10,99	R$ 14,03	R$ -	0,00%
13.3.5	09520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	m	1,00	R$ 44,68	R$ 57,06	R$ -	0,00%
13.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R$ -	0,00%
13.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R$ 29,79	R$ 38,04	R$ -	0,00%
13.4.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R$ 29,79	R$ 38,04	R$ -	0,00%
13.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R$ 28,41	R$ 36,28	R$ -	0,00%
13.4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R$ 28,41	R$ 36,28	R$ -	0,00%
13.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R$ 28,41	R$ 36,28	R$ -	0,00%
13.4.6	M10090180	CAEMA	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 250V, 16A	un	1,00	R$ 5,27	R$ 6,73	R$ -	0,00%
13.4.7	M10090100	CAEMA	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 250V, 10A	un	1,00	R$ 5,27	R$ 6,73	R$ -	0,00%
13.4.8	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	1,00	R$ 157,23	R$ 200,78	R$ -	0,00%
13.4.9	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	1,00	R$ 115,57	R$ 147,58	R$ -	0,00%
13.4.10	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	un	1,00	R$ 217,22	R$ 277,39	R$ -	0,00%
13.4.11	C2050	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	un	1,00	R$ 331,62	R$ 423,46	R$ -	0,00%
13.4.12	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	1,00	R$ 157,23	R$ 200,78	R$ -	0,00%

PMSIP
FL.(S) 105
Nº 79
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO [illegible]
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL [illegible]

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Ano 2013 | MÉDIA DE MUNICIPAIS: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

Data Referência: 08/2025 - Mensalido
Desoneração: 11/2025 - Sergipe
Regime: 026 - Casas
Data Base: 12/2019 - Mensalido

Bonificação nos preços unitários de mão de obra, quando houver.

B.D.I.: 1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição dos Serviços	Unid.	QUANT.	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
13.4.13	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE [illegible] EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTA [illegible]	Un	6,00	R$ 165,41	R$ 211,33	R$ -	0,00%
13.4.14	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA [illegible] CONDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Un	6,00	R$ 2,51	R$ 3,21	R$ -	0,00%
13.4.15	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 [illegible] EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MÓVEL SIMPLES (PHIL)	Un	6,00	R$ 2,82	R$ 3,60	R$ -	0,00%
13.5			**INSTALAÇÕES DE REDE [illegible]**					R$ -	**0,00%**
13.5.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**					R$ -	**0,00%**
13.5.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	6,00	R$ 1.119,71	R$ 1.429,87	R$ -	0,00%
13.5.1.2	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Un	6,00	R$ 520,00	R$ 664,04	R$ -	0,00%
13.5.1.3	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO [illegible]	Un	6,00	R$ 323,50	R$ 413,11	R$ -	0,00%
13.5.1.4	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	6,00	R$ 29,98	R$ 38,28	R$ -	0,00%
13.5.1.5	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	6,00	R$ 29,98	R$ 38,28	R$ -	0,00%
13.5.1.6	CS188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM [illegible] DE 19" E 1U DE ALTURA	Un	6,00	R$ 1.056,86	R$ 1.349,61	R$ -	0,00%
13.5.1.7	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	6,00	R$ 29,98	R$ 38,28	R$ -	0,00%
13.5.1.8	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	6,00	R$ 29,98	R$ 38,28	R$ -	0,00%
13.5.2			**CABOS EM PAR TRANÇADO**						**0,00%**
13.5.2.1	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	6,00	R$ 8,74	R$ 11,16	R$ -	0,00%
13.5.2.2	98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM [illegible] INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	6,00	R$ 3,48	R$ 4,44	R$ -	0,00%
13.5.2.3	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIMAL 6G (OHMS)	m	6,00	R$ 12,62	R$ 16,12	R$ -	0,00%
13.5.3			**CABOS DE CONEXÃO**						**0,00%**
13.5.3.1	00000098	Próprio	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível cat [illegible] nas 2 pontas - 1,50 metros (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	6,00	R$ 19,66	R$ 25,11	R$ -	0,00%
13.5.3.2	00000099	Próprio	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível cat [illegible] nas 2 pontas - 1,50 metros (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	6,00	R$ 19,66	R$ 25,11	R$ -	0,00%
13.5.3.3	00000100	Próprio	Cabos de conexões - Patch Cord (final) ultra flexível cat [illegible] nas 2 pontas - 3,00 metros (REFERÊNCIA SEINFRA 98526)	Un	6,00	R$ 20,83	R$ 26,60	R$ -	0,00%
13.5.3.4	00000101	Próprio	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	6,00	R$ 19,66	R$ 25,11	R$ -	0,00%
13.5.4			**TOMADAS**						**0,00%**
13.5.4.1	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Un	6,00	R$ 33,76	R$ 43,11	R$ -	0,00%
13.5.4.2	405	Próprio	Conector de TV Tipo F coaxial com placa - Base ORBI (21497)	Un	6,00	R$ 23,25	R$ 29,69	R$ -	0,00%
13.5.5			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**						**0,00%**
13.5.5.1	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,6X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Un	6,00	R$ 284,90	R$ 363,69	R$ -	0,00%
13.5.5.2	1705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões internas 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	Un	6,00	R$ 140,59	R$ 179,53	R$ -	0,00%
13.5.5.3	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 15x15x10cm	Un	6,00	R$ 50,49	R$ 64,48	R$ -	0,00%
13.5.5.4	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE EM POLIETILENO (BOMBEIRO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	R$ 465,94	R$ 595,01	R$ -	0,00%
13.5.5.5	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	R$ 231,10	R$ 295,11	R$ -	0,00%
13.5.6			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						
13.5.6.1	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM COSTURA, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	6,00	R$ 39,74	R$ 50,75	R$ -	0,00%
13.5.6.2	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50,00)mm	m	6,00	R$ 80,28	R$ 102,52	R$ -	0,00%
13.5.6.3	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: Mopa ou similar)	Un	6,00	R$ 23,97	R$ 30,61	R$ -	0,00%
13.5.6.4	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Un	6,00	R$ 20,92	R$ 26,71	R$ -	0,00%
13.5.6.5	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Un	6,00	R$ 37,27	R$ 47,72	R$ -	0,00%
13.5.6.6	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Un	6,00	R$ 17,17	R$ 21,93	R$ -	0,00%
13.5.6.7	9533	ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Un	6,00	R$ 16,62	R$ 21,22	R$ -	0,00%
14			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**0,00%**
14.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE [illegible]**						**0,00%**
14.1.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	6,00	R$ 30,47	R$ 38,91	R$ -	0,00%
14.1.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	6,00	R$ 63,81	R$ 81,49	R$ -	0,00%
14.1.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	6,00	R$ 80,90	R$ 103,31	R$ -	0,00%
14.1.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	R$ 111,30	R$ 142,13	R$ 142,13	0,01%
14.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	6,00	R$ 218,79	R$ 279,39	R$ -	0,00%
14.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	6,00	R$ 71,83	R$ 91,73	R$ -	0,00%
14.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	6,00	R$ 68,35	R$ 87,28	R$ -	0,00%

PMSJP
FL.(S) 106
Nº
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO [illegible]
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL [illegible] - TIPO B

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Abr 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

Datas Delimitadas
[illegible]/2026 - Novembro
[illegible]/2025 - Janeiro
[illegible]024 - 028 - Conf
[illegible]/2019 - Novembro

Regime de Execução: nos prazos estabelecidos [illegible] ordem de início da obra, [illegible] horas ao [illegible].

B.D.I. 1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
14.1.8	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,00	R$ 5,29	R$ 6,76	R$ -	0,00%
14.1.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	8,00	R$ 87,41	R$ 111,62	R$ -	0,00%
14.1.10	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	6,00	R$ 314,98	R$ 402,23	R$ -	0,00%
14.1.11	89445	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,00	R$ 5,29	R$ 6,76	R$ -	0,00%
14.1.12	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,00	R$ 10,55	R$ 13,47	R$ -	0,00%
14.1.13	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,00	R$ 16,16	R$ 20,64	R$ -	0,00%
14.1.14	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	9,00	R$ 21,63	R$ 27,62	R$ -	0,00%
14.1.15	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	46,00	R$ 33,97	R$ 43,38	R$ 1.561,67	0,09%
14.1.16	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	54,00	R$ 54,98	R$ 70,21	R$ 3.791,31	0,23%
14.1.17	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	R$ 349,19	R$ 445,93	R$ -	0,00%
14.1.18	86000064	Próprio	Caixa d'água pré-fabricada capacidade [illegible] litros	Un	6,00	R$ 21.814,74	R$ 27.857,42	R$ -	0,00%
14.1.19	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	R$ 87,86	R$ 112,20	R$ 112,20	0,01%
14.1.20	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Un	3,00	R$ 13,91	R$ 17,76	R$ -	0,00%
14.1.21	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	R$ 231,10	R$ 295,11	R$ -	0,00%
14.1.22	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Un	1,00	R$ 284,80	R$ 363,69	R$ -	0,00%
14.1.23	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Un	1,00	R$ 164,46	R$ 210,02	R$ 210,02	0,01%
14.1.24	8238	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, potência 3 CV, Schneider mod.BC-213 ou similar	Un	1,00	R$ 6.147,53	R$ 7.850,40	R$ 15.700,79	0,94%
14.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					[illegible]	[illegible]
14.2.1	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EMREDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	12,60	R$ 86,82	R$ 110,87	R$ 1.330,43	0,08%
14.2.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	9,00	R$ 53,89	R$ 68,82	R$ 1.238,72	0,07%
14.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					[illegible]	[illegible]
14.3.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					[illegible]	[illegible]
14.3.1.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,00	R$ 46,68	R$ 59,61	R$ -	0,00%
14.3.1.2	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 250MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9,00	R$ 62,51	R$ 79,83	R$ -	0,00%
14.3.1.3	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	9,00	R$ 63,98	R$ 81,70	R$ -	0,00%
14.3.1.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	9,00	R$ 106,08	R$ 135,46	R$ -	0,00%
14.3.2			**ACESSÓRIOS**					[illegible]	[illegible]
14.3.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	Un	1,00	R$ 41,68	R$ 53,23	R$ -	0,00%
14.3.2.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	4,00	R$ 321,09	R$ 410,03	R$ 1.640,13	0,10%
14.3.2.3	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X8CM PARA CAIXA	Un	1,00	R$ 38,23	R$ 48,82	R$ -	0,00%
14.3.2.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	R$ 231,10	R$ 295,11	R$ 1.770,69	0,11%
14.3.2.5	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40cm0,07m	Un	6,00	R$ 27,21	R$ 34,75	R$ -	0,00%
14.3.2.6	1706	ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	Un	6,00	R$ 124,88	R$ 159,47	R$ 797,36	0,05%
14.3.2.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	R$ 231,10	R$ 295,11	R$ 295,11	0,02%
14.3.2.8	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	Un	4,00	R$ 4.133,68	R$ 5.278,71	R$ 21.672,26	1,99%
14.3.2.9	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X8CM PARA CAIXA	Un	4,00	R$ 38,23	R$ 48,82	R$ 292,92	0,02%
14.3.2.10	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	87,00	R$ 373,46	R$ 477,16	R$ 41.513,25	2,48%
15			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					[illegible]	[illegible]
15.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 200 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	4,00	R$ 48,31	R$ 61,69	R$ -	0,00%
15.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	2,00	R$ 104,34	R$ 133,24	R$ -	0,00%
15.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	4,00	R$ 19,05	R$ 24,33	R$ -	0,00%
15.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Un	4,00	R$ 10,26	R$ 13,10	R$ -	0,00%
15.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Un	4,00	R$ 21,27	R$ 27,16	R$ -	0,00%
15.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	9,00	R$ 35,80	R$ 45,72	R$ -	0,00%
15.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	4,00	R$ 20,32	R$ 25,95	R$ -	0,00%
15.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	6,00	R$ 25,72	R$ 32,84	R$ -	0,00%
15.9	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	6,00	R$ 32,02	R$ 40,89	R$ -	0,00%

PMSIP
FL.(S) 107
Nº 12
RÚBRICA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO [illegible]
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL [illegible] ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

Datas Utilizadas
[illegible]/2026 - Maranhão
[illegible]/2025 - Sanepar
[illegible]A - SER - Caixa
[illegible]/2019 - Maranhão

Desoneração (referente aos preços unitários das atividades de mão de obra, do município com os bancos.

B.D.I.
1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
15.10	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,00	R$ 53,17	R$ 67,90	R$ -	0,00%
15.11	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	Un	0,00	R$ 253,97	R$ 324,32	R$ -	0,00%
15.12	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	0,00	R$ 321,09	R$ 410,03	R$ -	0,00%
15.13	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 31 L) - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS (NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	Un	0,00	R$ 840,66	R$ 1.073,52	R$ -	0,00%
15.14	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2016	Un	0,00	R$ 4.133,68	R$ 5.278,71	R$ -	0,00%
15.15	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,60M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	Un	0,00	R$ 2.224,56	R$ 2.840,76	R$ -	0,00%
15.16	95463	SINAPI	POSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	Un	0,00	R$ 2.262,87	R$ 2.889,68	R$ -	0,00%
15.17	95463	SINAPI	POSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	Un	0,00	R$ 2.262,87	R$ 2.889,68	R$ -	0,00%
16			LOUÇAS E METAIS					R$ 32.836,69	1,00%
16.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 531,58	R$ 678,83	R$ 1.357,66	0,04%
16.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 531,58	R$ 678,83	R$ -	0,00%
16.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 603,15	R$ 770,22	R$ -	0,00%
16.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R$ 349,19	R$ 445,93	R$ -	0,00%
16.5	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 79,46	R$ 101,47	R$ -	0,00%
16.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 39,98	R$ 51,05	R$ -	0,00%
16.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	8,00	R$ 39,98	R$ 51,05	R$ 408,44	0,02%
16.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Un	33,00	R$ 69,56	R$ 88,83	R$ 2.931,39	0,12%
16.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Un	6,00	R$ 72,80	R$ 92,97	R$ 557,79	0,03%
16.10	13383	ORSE	Lavatório louça branca sem coluna "45 x 36 cm", inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	Un	3,00	R$ 373,08	R$ 476,42	R$ -	0,00%
16.11	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 264,06	R$ 337,20	R$ -	0,00%
16.12	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 109,92	R$ 140,37	R$ -	0,00%
16.13	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Un	33,00	R$ 68,07	R$ 86,93	R$ 2.868,06	0,13%
16.14	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	Un	34,00	R$ 57,52	R$ 73,46	R$ 1.762,87	0,11%
16.15	100858	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	8,00	R$ 390,75	R$ 498,99	R$ 3.991,90	0,24%
16.16	238	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Incepto ou equivalente	Un	0,00	R$ 76,80	R$ 98,07	R$ -	0,00%
16.17	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Un	5,00	R$ 153,97	R$ 196,62	R$ 786,48	0,05%
16.18	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	15,00	R$ 114,37	R$ 146,05	R$ 2.190,76	0,13%
16.19	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	15,00	R$ 776,66	R$ 991,79	R$ 14.876,92	0,89%
16.20	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,00	R$ 821,52	R$ 1.049,08	R$ 2.098,16	0,13%
16.21	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	3,00	R$ 128,58	R$ 164,20	R$ 492,59	0,03%
16.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 128,58	R$ 164,20	R$ -	0,00%
16.23	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	R$ 268,61	R$ 343,01	R$ -	0,00%
16.24	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	R$ 245,03	R$ 312,90	R$ -	0,00%
16.25	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R$ 128,58	R$ 164,20	R$ -	0,00%
16.26	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Un	5,00	R$ 153,97	R$ 196,62	R$ -	0,00%
17			BANCADAS					R$ 46.868,70	1,43%
17.1	C4754	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m	56,31	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 21.534,25	1,28%
17.2	C4754	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m	42,75	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 16.348,59	0,97%
17.3	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=3CM	m	2,70	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 1.032,54	0,06%
17.4	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=3CM	m	53,00	R$ 299,47	R$ 382,42	R$ 20.266,43	1,21%
17.5	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,59	R$ 209,34	R$ 267,33	R$ 1.173,57	0,07%
17.6	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,52	R$ 209,34	R$ 267,33	R$ 1.208,32	0,07%
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R$ 2.000,00	0,06%
18.1			CAPTAÇÃO						
18.1.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Un	3,00	R$ 145,61	R$ 185,82	R$ 557,45	0,03%
18.1.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	6,00	R$ 11,85	R$ 15,13	R$ -	0,00%

PMSIP
FL.(S) 109
Nº 12
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO [illegible] Nº 1212067
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL [illegible] FLORESTA - SETOR MACIEL

[illegible] Utilizados
/2025 - Março/Desonerado
/2025 - Março/Não Desonerado
- 026 - Ceará
/2019 - Novembro

Bonificação Utilizada
Desoneração: Aplicável nos preços unitários das tabelas de mão de obra, de acordo com as leis.

B.D.I.
1,277

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
18.1.3	240	Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	[illegible]	[illegible]	R$ 4,93	R$ 6,30	R$ 163,69	0,01%
18.1.4	6660	ORSE	Isolador simples para mastro 2 duendas (pára-esta)	[illegible]	[illegible]	R$ 51,60	R$ 65,89	R$ 329,47	0,02%
18.1.5	6660	ORSE	Isolador simples para mastro 2 duendas (pára-esta)	[illegible]	[illegible]	R$ 51,60	R$ 65,89	R$ 65,89	0,00%
18.1.6	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	[illegible]	[illegible]	R$ 362,96	R$ 463,50	R$ 463,50	0,03%
18.1.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	[illegible]	[illegible]	R$ 75,22	R$ 96,06	R$ 1.248,73	0,07%
18.1.8	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	[illegible]	[illegible]	R$ 40,02	R$ 51,11	R$ 1.022,11	0,06%
18.1.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	[illegible]	[illegible]	R$ 76,63	R$ 97,86	R$ 57.735,34	3,44%
18.1.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	[illegible]	[illegible]	R$ 76,63	R$ 97,86	R$ 37.185,47	2,22%
18.1.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	[illegible]	[illegible]	R$ 54,68	R$ 69,83	R$ 488,78	0,03%
18.1.12	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO PENDENTE 3PLIPBOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	[illegible]	[illegible]	R$ 21,53	R$ 27,49	R$ 439,90	0,03%
19			INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP					R$ [illegible]	[illegible]
19.1	399	Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)	[illegible]	[illegible]	R$ 1.487,13	R$ 1.899,07	R$ 1.899,07	0,11%
19.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	[illegible]	[illegible]	R$ 37,58	R$ 47,99	R$ 863,81	0,05%
19.3	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	[illegible]	[illegible]	R$ 9,35	R$ 11,94	R$ 214,92	0,01%
19.4	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	[illegible]	[illegible]	R$ 40,28	R$ 51,44	R$ 205,75	0,01%
19.5	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	[illegible]	[illegible]	R$ 420,31	R$ 536,74	R$ 536,74	0,03%
19.6	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	[illegible]	[illegible]	R$ 468,04	R$ 597,69	R$ 1.195,37	0,07%
19.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	[illegible]	[illegible]	R$ 34,61	R$ 44,20	R$ 88,39	0,01%
19.8	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	[illegible]	[illegible]	R$ 213,62	R$ 272,79	R$ 272,79	0,02%
20			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R$ [illegible]	[illegible]
20.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	[illegible]	[illegible]	R$ 246,68	R$ 315,01	R$ 2.520,08	0,15%
20.2	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	[illegible]	[illegible]	R$ 858,83	R$ 1.096,73	R$ 2.193,45	0,13%
20.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	[illegible]	[illegible]	R$ 17,02	R$ 21,73	R$ 478,16	0,03%
20.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	[illegible]	[illegible]	R$ 51,88	R$ 66,25	R$ 463,76	0,03%
20.5	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	[illegible]	[illegible]	R$ 14,08	R$ 17,98	R$ 89,90	0,01%
20.6	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	[illegible]	[illegible]	R$ 14,08	R$ 17,98	R$ 143,84	0,01%
20.7	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	[illegible]	[illegible]	R$ 14,08	R$ 17,98	R$ 35,96	0,00%
20.8	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	[illegible]	[illegible]	R$ 14,08	R$ 17,98	R$ 179,80	0,01%
21			ÁREAS EXTERNAS					R$ [illegible]	[illegible]
21.1			MURO					R$ [illegible]	[illegible]
21.1.1	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	[illegible]	[illegible]	R$ 139,49	R$ 178,13	R$ -	0,00%
21.1.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	[illegible]	[illegible]	R$ 8,72	R$ 11,14	R$ -	0,00%
21.1.3	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	[illegible]	[illegible]	R$ 39,28	R$ 50,16	R$ -	0,00%
21.1.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	[illegible]	[illegible]	R$ 19,05	R$ 24,33	R$ 17.077,45	1,02%
21.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R$ [illegible]	[illegible]
21.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	[illegible]	[illegible]	R$ 44,10	R$ 56,33	R$ 12.257,11	0,73%
21.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	[illegible]	[illegible]	R$ 21,64	R$ 27,63	R$ 6.014,60	0,36%
21.2.3	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	[illegible]	[illegible]	R$ 57,37	R$ 73,26	R$ 9.192,85	0,55%
21.2.4	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6CM.	[illegible]	[illegible]	R$ 97,64	R$ 124,69	R$ 21.944,79	1,31%
21.2.5	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	[illegible]	[illegible]	R$ 57,37	R$ 73,26	R$ 6.752,51	0,40%
21.3			ESQUADRIA - GRADIL					[illegible]	[illegible]
21.3.1	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão beige ou similar	[illegible]	[illegible]	R$ 803,70	R$ 1.026,32	R$ 2.667,92	0,16%
21.3.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão beige ou similar	[illegible]	[illegible]	R$ 803,70	R$ 1.026,32	R$ 2.155,28	0,13%
21.3.3	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão beige ou similar	[illegible]	[illegible]	R$ 803,70	R$ 1.026,32	R$ 7.861,12	0,47%
21.3.4	14587	ORSE	Gradil Nylofor 3D ou similar c/ painel nervurado galvanizado revestido emaylon com base chumbada, h = 1,03m	[illegible]	[illegible]	R$ 611,44	R$ 780,81	R$ -	0,00%
21.3.5	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	[illegible]	[illegible]	R$ 51,38	R$ 65,61	R$ 11.949,30	0,71%
22			SERVIÇOS DIVERSOS					R$ [illegible]	[illegible]

PMSIP
FL.(5) 159
Nº 12
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO [illegible] Nº 1012067
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL [illegible] ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

[illegible] - Outubro/2026 - Maranhão
[illegible]/2025 - Sergipe
[illegible] - 028 - Centro
[illegible]/2019 - Maranhão

Desoneração: Incidência nos preços unitários das fontes de não de obra, do mesmo mês e base.

B.D.I. 1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
22.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico [g]= 7m (3m×2" + 4m×1 1/2")	UN	1,00	R$ 4.123,48	R$ 5.265,68	R$ 5.265,68	0,31%
23			SERVIÇOS FINAIS					R$ 5.927,39	0,35%
23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.531,92	R$ 3,83	R$ 4,89	R$ 5.927,39	0,35%
24			CASTELO D'ÁGUA					R$ 107.853,99	6,38%
24.1			MOVIMENTO DE TERRA					R$ 1.188,22	0,07%
24.1.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 1,50 m	M³	178	R$ 73,67	R$ 94,08	R$ 543,76	0,03%
24.1.2	79483	SINAPI	Regularização e compactação de fundo de valas	M²	1,96	R$ 31,57	R$ 40,31	R$ 522,48	0,03%
24.1.3	93527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	M³	106	R$ 84,20	R$ 107,52	R$ 113,97	0,01%
24.2			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					R$ 21.686,59	1,28%
24.2.1	72819	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m	M	77,00	R$ 136,54	R$ 174,36	R$ 13.425,84	0,80%
24.2.2	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-rejunte manualico	M²	24,97	R$ 31,70	R$ 40,48	R$ 640,03	0,03%
24.2.3	96534	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	M²	39,01	R$ 81,74	R$ 104,38	R$ 2.028,12	0,18%
24.2.4	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	38,27	R$ 13,23	R$ 16,89	R$ 849,30	0,05%
24.2.5	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	83,27	R$ 9,45	R$ 12,07	R$ 642,84	0,04%
24.2.6	74138/002	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M³	3,01	R$ 806,62	R$ 1.030,05	R$ 3.100,46	0,18%
24.3			CAIXA D'ÁGUA - 20.000L					R$ 84.000,00	4,97%
24.3.1	043	Próprio	Alça de içamento	UN	1,00	R$ 194,67	R$ 248,59	R$ 497,19	0,03%
24.3.2	044	Próprio	Suporte de luz piloto	UN	1,00	R$ 143,17	R$ 182,83	R$ 182,83	0,01%
24.3.3	045	Próprio	Suporte para cinto de segurança	UN	1,00	R$ 246,17	R$ 314,36	R$ 314,36	0,02%
24.3.4	046	Próprio	Suporte para Pára-raio	UN	1,00	R$ 204,97	R$ 261,75	R$ 261,75	0,02%
24.3.5	047	Próprio	Placa de aviso "Extravasor"	UN	1,00	R$ 32,37	R$ 41,34	R$ 82,67	0,00%
24.3.6	483	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 20.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	R$ 65.041,18	R$ 83.057,59	R$ 83.057,59	4,95%
25			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					R$ -	0,00%
25.1	032	Próprio	Hidrante Axial de parede Quina 1.800m³/h P= 1,5 CV com proteção em Aço Inox	UN	1,00	R$ 2.297,93	R$ 2.934,46	R$ -	0,00%
25.2	8445	ORSE	Colh de Centro em Aço Inox de 1400x400x150	UN	1,00	R$ 1.950,15	R$ 2.490,36	R$ -	0,00%
25.3	034	Próprio	Suporte metálico para fixação dos dutos e colh, conforme projeto e especificação	UN	1,00	R$ 174,84	R$ 223,27	R$ -	0,00%
25.4	10928	ORSE	Curvas Soldada em Chapa Preta 14, d=19,5cm	UN	1,00	R$ 243,90	R$ 311,46	R$ -	0,00%
25.5	10928	ORSE	Curvas Soldada em Chapa Preta 14, d=40 cm	UN	1,00	R$ 243,90	R$ 311,46	R$ -	0,00%
25.6	9843	ORSE	Duto circular Soldado em Chapa Preta 14, d=19,5cm	M	1,00	R$ 91,34	R$ 116,64	R$ -	0,00%
25.7	9843	ORSE	Duto circular Soldado em Chapa Preta 14, d=40cm	M	1,00	R$ 91,34	R$ 116,64	R$ -	0,00%
25.8	039	Próprio	Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	UN	1,00	R$ 599,46	R$ 765,51	R$ -	0,00%
25.9	040	Próprio	Comando Elétrico	UN	1,00	R$ 1.998,20	R$ 2.551,70	R$ -	0,00%
26			MÓDULO DE AMPLIAÇÃO					R$ 107.778,00	6,98%
26.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 2.000,00	1,29%
26.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	1,00	R$ 92,14	R$ 117,66	R$ -	0,00%
26.1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R$ 2.008,19	R$ 2.564,46	R$ -	0,00%
26.1.3	FNDE 03	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R$ 3.057,84	R$ 3.904,86	R$ -	0,00%
26.1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	97,55	R$ 63,31	R$ 80,85	R$ 4.652,74	0,29%
26.1.5	FNDE 231	PRÓPRIA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	0,00	R$ 1.032,61	R$ 1.318,64	R$ -	0,00%
26.1.6	FNDE 230	PRÓPRIA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	0,00	R$ 850,50	R$ 1.086,09	R$ -	0,00%
26.1.7	FNDE 232	PRÓPRIA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	0,00	R$ 1.240,73	R$ 1.584,41	R$ -	0,00%
26.1.8	FNDE 550	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO AMPLIAÇÃO	UN	0,00	R$ 43.262,58	R$ 55.246,31	R$ -	0,00%
26.2			MOVIMENTO DE TERRA					R$ 4.688,07	0,30%
26.2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	38,83	R$ 78,97	R$ 100,84	R$ 3.915,80	0,23%
26.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_01/2024	M³	12,70	R$ 83,26	R$ 106,32	R$ 1.476,76	0,21%
26.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M	19,81	R$ 3,31	R$ 4,15	R$ 78,90	0,00%
26.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	16,64	R$ 25,14	R$ 32,10	R$ 534,21	0,03%
26.3			INFRA-ESTRUTURA					R$ 100.090,00	6,48%

RÚBRICA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE ID Nº 1011047
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL [illegible] - ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

[illegible] - Utilizados
/2025 - Maranhão
/0825 - Sinapi
A - 028 - Coari
/2019 - Maranhão

Desoneração unitários nos preços unitários dos insumos de mão de obra, da escrita data no banco.

B.D.I.
1,277

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
26.3.1			CONCRETO ARMADO PA[illegible]					R$ 18.736,16	0,69%
26.3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	0,58	R$ 44,94	R$ 57,39	R$ 549,78	0,03%
26.3.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	1,56	R$ 81,74	R$ 104,38	R$ 3.273,42	0,20%
26.3.1.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,27	R$ 14,30	R$ 18,26	R$ 1.264,95	0,08%
26.3.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,39	R$ 11,71	R$ 14,95	R$ 1.228,89	0,07%
26.3.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,27	R$ 9,90	R$ 12,64	R$ 142,48	0,01%
26.3.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,36	R$ 15,57	R$ 19,88	R$ 444,58	0,03%
26.3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	1,22	R$ 931,93	R$ 1.190,07	R$ 3.832,04	0,23%
26.3.2			CONCRETO ARMADO PA[illegible]					R$ 15.662,88	0,96%
26.3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	0,49	R$ 44,94	R$ 57,39	R$ 541,17	0,03%
26.3.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	57,49	R$ 81,74	R$ 104,38	R$ 7.038,48	0,42%
26.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,64	R$ 13,17	R$ 16,82	R$ 1.843,94	0,11%
26.3.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,09	R$ 11,71	R$ 14,95	R$ 165,84	0,01%
26.3.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,84	R$ 18,53	R$ 23,66	R$ 1.150,96	0,07%
26.3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	1,17	R$ 995,77	R$ 1.148,90	R$ 4.512,50	0,26%
26.4			SUPERESTRUTURA					R$ [illegible]	[illegible]
26.4.1			CONCRETO ARMADO - P[illegible]					R$ [illegible]	[illegible]
26.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	1,83	R$ 47,51	R$ 60,67	R$ 3.096,00	0,18%
26.4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,27	R$ 10,11	R$ 12,91	R$ 1.759,39	0,10%
26.4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,82	R$ 8,47	R$ 10,82	R$ 127,85	0,01%
26.4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,84	R$ 13,01	R$ 16,61	R$ 961,00	0,06%
26.4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	1,95	R$ 802,51	R$ 1.024,81	R$ 2.408,29	0,14%
26.4.2			CONCRETO ARMADO - V[illegible]					R$ [illegible]	[illegible]
26.4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	14,98	R$ 47,51	R$ 60,67	R$ 7.097,21	0,42%
26.4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,19	R$ 12,20	R$ 15,58	R$ 2,80	0,00%
26.4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,73	R$ 11,37	R$ 14,52	R$ 2.435,35	0,15%
26.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,45	R$ 10,11	R$ 12,91	R$ 264,02	0,02%
26.4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,19	R$ 13,01	R$ 16,61	R$ 1.249,02	0,07%
26.4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	6,76	R$ 803,00	R$ 1.025,43	R$ 6.931,91	0,41%
26.4.3			CONCRETO ARMADO - L[illegible]					R$ [illegible]	[illegible]
26.4.3.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	125,02	R$ 31,15	R$ 39,78	R$ 5.884,49	0,35%
26.4.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	568,16	R$ 11,71	R$ 14,95	R$ 6.496,55	0,39%
26.4.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,27	R$ 10,90	R$ 13,92	R$ 1.910,70	0,11%
26.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,73	R$ 12,51	R$ 15,98	R$ 3.485,97	0,22%
26.4.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	13,87	R$ 803,00	R$ 1.025,43	R$ 11.965,78	0,74%
26.4.4			CONCRETO ARMADO P[illegible]					R$ [illegible]	[illegible]
26.4.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	2,15	R$ 30,06	R$ 38,39	R$ 1.237,97	0,07%
26.5			PISO DE CONCRETO					R$ [illegible]	[illegible]
26.5.1			PAVIMENTAÇÃO INTER[illegible]					R$ [illegible]	[illegible]
26.5.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	238,72	R$ 3,24	R$ 4,14	R$ 532,58	0,03%
26.5.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M²	6,44	R$ 217,91	R$ 278,27	R$ 1.792,07	0,11%
26.5.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	238,72	R$ 80,30	R$ 102,54	R$ 13.199,35	0,79%
26.5.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²	9,01	R$ 881,31	R$ 1.125,43	R$ 10.140,15	0,60%
26.5.2			PAVIMENTAÇÃO EXTER[illegible] 7 CM					R$ [illegible]	[illegible]
26.5.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	60,19	R$ 3,24	R$ 4,14	R$ 150,05	0,01%
26.5.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M²	2,06	R$ 217,91	R$ 278,27	R$ 573,24	0,03%
26.5.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	60,19	R$ 2,89	R$ 3,69	R$ 151,68	0,01%
26.5.2.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²	2,88	R$ 881,31	R$ 1.125,43	R$ 3.241,25	0,19%

PMSIP
FL.(S) 111
Nº
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO: [redacted] ID Nº 191867
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL: [redacted] LA FLORESTA - ESTER MACIEL

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão/Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

[redacted]

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
26.6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VE[redacted]				R$ 25.081,46	1,55%
26.6.1			ELEMENTOS VAZADOS				R$ 289,17	0,02%
26.6.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	R$ 80,30	R$ 102,54	R$ 289,17	0,02%
26.6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R$ 15.015,01	1,07%
26.6.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	R$ 60,54	R$ 77,31	R$ 15.607,26	0,93%
26.6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	R$ 27,65	R$ 35,31	R$ 2.416,55	0,14%
26.6.3			DIVISÓRIAS				R$ 7.178,43	0,43%
26.6.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	R$ 472,38	R$ 603,23	R$ 7.178,43	0,43%
26.7			ESQUADRIAS				R$ 38.345,94	2,27%
26.7.1			PORTAS DE MADEIRA				R$ 38.615,07	2,28%
26.7.1.1	91314	SINAPI	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R$ 1.035,56	R$ 1.322,41	R$ 2.644,82	0,16%
26.7.1.2	91314	SINAPI	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA OBMTVBOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R$ 1.035,56	R$ 1.322,41	R$ 5.289,64	0,32%
26.7.1.3	91312	SINAPI	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R$ 993,40	R$ 1.268,57	R$ 10.148,57	0,61%
26.7.1.4	FNDE 542	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M²	R$ 240,75	R$ 307,44	R$ 332,03	0,02%
26.7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				R$ [redacted]	[redacted]
26.7.2.1	100795	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE SANITÁRIO. AF_12/2019	UN	R$ 68,35	R$ 87,28	R$ 698,26	0,04%
26.7.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 349,86	R$ 446,77	R$ 2.680,62	0,16%
26.7.2.3	FNDE 04	PRÓPRIA	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	R$ 183,91	R$ 234,85	R$ 450,92	0,03%
26.7.3			JANELAS EM ALUMÍNIO				R$ [redacted]	[redacted]
26.7.3.1	FNDE 545	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	R$ 745,48	R$ 951,98	R$ 1.370,85	0,08%
26.7.3.2	FNDE 546	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 220 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	R$ 745,48	R$ 951,98	R$ 2.518,22	0,15%
26.7.3.3	FNDE 547	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 180 X 100 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M²	R$ 386,08	R$ 493,02	R$ 3.194,80	0,19%
26.7.3.4	FNDE 548	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 500 X 100 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M²	R$ 386,08	R$ 493,02	R$ 5.324,66	0,32%
26.7.4			JANELA DE MADEIRA				R$ [redacted]	[redacted]
26.7.4.1	FNDE 549	PRÓPRIA	BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA - 35 X 90 CM, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	R$ 746,80	R$ 953,66	R$ 858,30	0,05%
26.7.5			PORTÃO E GRADIL METÁLICO				R$ [redacted]	[redacted]
26.7.5.1	FNDE 551	PRÓPRIA	PORTÃO MALHA 5 X 20CM - FIO 2,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	R$ 1.148,18	R$ 1.466,23	R$ 2.639,21	0,16%
26.8			SISTEMAS DE COBERTURA				R$ [redacted]	[redacted]
26.8.1	100381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	R$ 59,51	R$ 75,99	R$ 5.091,62	0,30%
26.8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	R$ 83,00	R$ 105,99	R$ 15.885,70	0,94%
26.8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	R$ 53,96	R$ 68,91	R$ 9.887,52	0,59%
26.8.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$ 20,05	R$ 25,82	R$ 517,24	0,03%
26.8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$ 46,80	R$ 59,97	R$ 1.379,31	0,08%
26.8.6	FNDE 266	PRÓPRIA	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	R$ 89,38	R$ 114,34	R$ 2.971,82	0,18%
26.9			IMPERMEABILIZAÇÃO				R$ [redacted]	[redacted]
26.9.1	FNDE 172	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	R$ 37,79	R$ 48,36	R$ 9.254,08	0,56%
26.9.2	FNDE 174	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	R$ 37,79	R$ 48,36	R$ 380,31	0,02%
26.9.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	R$ 120,74	R$ 154,48	R$ 2.676,65	0,16%
26.10			REVESTIMENTOS INTERNOS				R$ [redacted]	[redacted]
26.10.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	R$ 5,29	R$ 6,76	R$ 3.518,24	0,21%
26.10.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	R$ 6,92	R$ 8,84	R$ 1.304,67	0,08%
26.10.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = [illegible] COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	R$ 35,04	R$ 44,75	R$ 17.138,64	1,02%
26.10.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	R$ 33,19	R$ 42,39	R$ 6.357,52	0,37%
26.10.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	M²	R$ 42,27	R$ 53,98	R$ 7.416,15	0,44%
26.10.6	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E= 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M²	R$ 29,21	R$ 37,30	R$ 9.321,19	0,56%
26.10.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2022_PE	M²	R$ 74,65	R$ 95,33	R$ 13.288,73	0,79%

PMSIP
FL.(S) 112
Nº 72
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO [redacted]

[redacted]

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Jul 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
26.10.8	FNDE 294	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	[redacted]	R$ 75,86	R$ 94,87	R$ 4.260,48	0,25%
26.10.9	FNDE 295	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	[redacted]	R$ 75,86	R$ 94,87	R$ 662,61	0,04%
26.11			**SISTEMAS DE PISO** [redacted]						
26.11.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA** [redacted]						
26.11.1.1	98689	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICA DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	[redacted]	R$ 54,45	R$ 69,53	R$ 7.189,58	0,43%
26.11.1.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REPORCADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	[redacted]	R$ 55,70	R$ 71,13	R$ 383,38	0,02%
26.11.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	[redacted]	R$ 63,61	R$ 81,23	R$ 8.399,18	0,50%
26.11.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	[redacted]	R$ 117,90	R$ 150,56	R$ 813,01	0,05%
26.11.1.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M²	[redacted]	R$ 175,90	R$ 224,62	R$ 4.649,72	0,28%
[redacted]			[redacted]						
26.11.2.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	[redacted]	R$ 51,89	R$ 66,26	R$ 2.723,48	0,16%
26.11.2.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO NISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	[redacted]	R$ 114,27	R$ 145,92	R$ 1.697,60	0,12%
[redacted]11.2.3	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	[redacted]	R$ 140,77	R$ 179,76	R$ 8.254,95	0,59%
[redacted]			[redacted]						
26.12.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	[redacted]	R$ 20,48	R$ 26,15	R$ [redacted]	[redacted]
26.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	[redacted]	R$ 17,06	R$ 21,79	R$ 2.488,51	0,15%
26.12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	[redacted]	R$ 15,77	R$ 20,14	R$ 6.741,49	[redacted]
26.12.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	[redacted]	R$ 18,09	R$ 23,10	R$ 3.410,62	0,20%
26.12.5	FNDE 290	PRÓPRIA	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	[redacted]	R$ 17,55	R$ 22,41	R$ 927,83	0,06%
26.12.6	FNDE 291	PRÓPRIA	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	[redacted]	R$ 17,55	R$ 22,41	R$ 89,65	0,01%
26.12.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	[redacted]	R$ 24,73	R$ 31,58	R$ 142,74	0,01%
26.12.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	[redacted]	R$ 59,14	R$ 75,52	R$ 3.004,26	0,19%
26.13			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** [redacted]						
26.13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES** [redacted]						
26.13.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	[redacted]	R$ 5,29	R$ 6,76	R$ 226,98	0,01%
26.13.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	[redacted]	R$ 17,86	R$ 22,83	R$ 404,14	0,02%
26.13.1.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	[redacted]	R$ 28,66	R$ 36,60	R$ 3.195,81	0,19%
26.13.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 6,27	R$ 8,01	R$ 72,06	0,00%
26.13.1.5	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 8,31	R$ 10,61	R$ 42,45	0,00%
26.13.1.6	89396	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 9,93	R$ 12,68	R$ 101,44	0,01%
26.13.1.7	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 44,81	R$ 57,23	R$ 457,78	0,03%
26.13.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 15,71	R$ 20,06	R$ 260,80	0,02%
26.13.1.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 8,21	R$ 10,48	R$ 178,21	0,01%
26.13.1.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 13,61	R$ 17,38	R$ 139,04	0,01%
26.13.1.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 31,64	R$ 40,40	R$ 282,68	0,01%
26.13.1.12	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 11,97	R$ 15,29	R$ 137,57	0,01%
26.13.1.13	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 23,79	R$ 30,38	R$ 121,52	0,01%
26.13.1.14	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 13,87	R$ 17,71	R$ 35,42	0,00%
26.13.1.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 19,66	R$ 25,11	R$ 50,21	0,00%
26.13.1.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 12,41	R$ 15,85	R$ 126,78	0,01%
26.13.1.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 21,58	R$ 27,56	R$ 110,23	0,01%
26.13.1.18	89626	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 45,72	R$ 58,38	R$ 116,77	0,01%
26.13.1.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 19,15	R$ 24,45	R$ 24,45	0,00%
26.13.1.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 58,40	R$ 74,58	R$ 149,13	0,01%
26.13.1.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 11,07	R$ 14,14	R$ 113,09	0,01%
[redacted]			[redacted]						
26.13.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	[redacted]	R$ 68,35	R$ 87,28	R$ 349,13	0,02%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO [redacted]

ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL [redacted]

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão set 2023 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
26.13.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	[redacted]	R$ 71,83	R$ 91,73	R$ 458,63	0,03%
26.13.2.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	[redacted]	R$ 87,41	R$ 111,62	R$ 446,49	0,03%
26.14			DRENAGEM DE ÁGUAS PL[redacted]						
26.14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕ[redacted]						
26.14.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	[redacted]	R$ 63,69	R$ 81,33	R$ 1.789,31	0,11%
26.14.1.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	[redacted]	R$ 125,87	R$ 160,74	R$ 642,94	0,04%
26.14.2			ACESSÓRIOS [redacted]						
26.14.2.1	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2023	UN	[redacted]	R$ 627,98	R$ 801,93	R$ 1.603,86	0,10%
26.14.2.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	[redacted]	R$ 565,55	R$ 722,21	R$ 1.444,41	0,09%
26.14.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 70,83	R$ 90,45	R$ 180,90	0,01%
26.15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA [redacted]						
26.15.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	[redacted]	R$ 20,32	R$ 25,95	R$ 420,57	0,03%
26.15.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	[redacted]	R$ 25,72	R$ 32,84	R$ 59,12	0,00%
26.15.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	[redacted]	R$ 31,02	R$ 40,89	R$ 1.210,33	0,07%
26.15.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	[redacted]	R$ 35,80	R$ 45,72	R$ 877,76	0,05%
26.15.5	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 18,56	R$ 23,70	R$ 47,40	0,00%
26.15.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 9,84	R$ 12,57	R$ 62,83	0,00%
26.15.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 23,26	R$ 29,70	R$ 178,22	0,01%
26.15.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 9,63	R$ 12,30	R$ 246,96	0,01%
26.15.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 22,35	R$ 28,54	R$ 57,08	0,00%
26.15.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 27,20	R$ 34,73	R$ 277,80	0,02%
26.15.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 26,09	R$ 33,32	R$ 66,63	0,00%
26.15.12	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 39,94	R$ 51,00	R$ 408,03	0,02%
26.15.13	FNDE 209	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	[redacted]	R$ 50,75	R$ 64,81	R$ 129,62	0,01%
26.15.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 50,08	R$ 63,95	R$ 511,62	0,03%
26.15.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 23,90	R$ 30,52	R$ 61,04	0,00%
26.15.16	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 38,01	R$ 48,54	R$ 97,08	0,01%
26.15.17	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 44,17	R$ 56,41	R$ 451,24	0,03%
26.15.18	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 104,34	R$ 133,24	R$ 266,48	0,02%
26.15.19	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 80,26	R$ 102,49	R$ 204,98	0,01%
26.15.20	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	[redacted]	R$ 565,55	R$ 722,21	R$ 1.444,41	0,09%
26.15.21	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 18,38	R$ 23,47	R$ 23,47	0,00%
26.15.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	[redacted]	R$ 21,27	R$ 27,16	R$ 54,32	0,00%
26.16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS [redacted]						
26.16.1	100849	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 603,15	R$ 770,22	R$ 6.161,78	0,37%
26.16.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 79,46	R$ 101,47	R$ 811,76	0,05%
26.16.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 158,87	R$ 202,90	R$ 1.623,03	0,10%
26.16.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 69,56	R$ 88,83	R$ 710,62	0,04%
26.16.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 92,36	R$ 117,94	R$ 943,55	0,06%
26.16.6	FNDE 224	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	[redacted]	R$ 206,69	R$ 263,94	R$ 2.111,55	0,13%
26.16.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 114,37	R$ 146,05	R$ 584,20	0,03%
26.16.8	FNDE 215	PRÓPRIA	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO 6GO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	[redacted]	R$ 370,55	R$ 473,19	R$ 3.785,54	0,23%
26.16.9	FNDE 15	PRÓPRIA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	[redacted]	R$ 128,49	R$ 164,08	R$ 328,16	0,02%
26.16.10	FNDE 16	PRÓPRIA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	[redacted]	R$ 102,65	R$ 131,08	R$ 1.048,67	0,06%
26.16.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 68,03	R$ 86,87	R$ 521,25	0,03%
26.16.12	FNDE 12	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	[redacted]	R$ 518,85	R$ 662,57	R$ 1.656,18	0,10%
26.16.13	FNDE 34	PRÓPRIA	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	[redacted]	R$ 73,64	R$ 94,04	R$ 4.089,99	0,25%
26.16.14	100858	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[redacted]	R$ 390,75	R$ 498,99	R$ 997,98	0,06%

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA REFORMA DE OBRA FNDE Nº 1051997
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B PROINFÂNCIA, NA ÁREA RURAL FLORESTA - SETOR MACIEL

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Ano 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
26.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
26.17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R$ 246,68	R$ 315,01	R$ 315,01	0,02%
26.17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R$ 17,02	R$ 21,73	R$ 43,47	0,00%
26.17.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	1,00	R$ 87,95	R$ 112,31	R$ 112,31	0,01%
26.17.4	FNDE 303	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	3,00	R$ 41,47	R$ 52,96	R$ 158,87	0,01%
26.17.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 34,03	R$ 43,46	R$ 86,91	0,01%
26.18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R$ 20.152,66	1,34%
26.18.1			QUADROS					R$ 643,26	0,04%
26.18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 383,41	R$ 489,61	R$ 489,61	0,03%
26.18.1.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 121,96	R$ 155,74	R$ 155,74	0,01%
26.18.2			DISJUNTORES					R$ 2.943,27	0,19%
26.18.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 11,51	R$ 14,70	R$ 29,40	0,00%
26.18.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 12,35	R$ 15,77	R$ 47,31	0,00%
26.18.2.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 53,53	R$ 68,36	R$ 273,43	0,02%
26.18.2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 87,17	R$ 111,32	R$ 222,63	0,01%
26.18.2.5	FNDE 86	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	10,00	R$ 143,93	R$ 183,80	R$ 1.837,99	0,11%
26.18.2.6	FNDE 88	PRÓPRIA	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	4,00	R$ 104,25	R$ 133,13	R$ 532,51	0,03%
26.18.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					R$ 6.736,47	0,44%
26.18.3.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,60	R$ 8,92	R$ 11,39	R$ 770,82	0,05%
26.18.3.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,30	R$ 9,65	R$ 12,32	R$ 804,70	0,05%
26.18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	R$ 19,86	R$ 25,36	R$ 1.394,87	0,09%
26.18.3.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,43D,43D,0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 210,21	R$ 268,44	R$ 268,44	0,02%
26.18.3.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R$ 17,59	R$ 22,46	R$ 584,02	0,03%
26.18.3.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R$ 15,42	R$ 19,69	R$ 354,44	0,02%
26.18.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					R$ 4.298,82	0,28%
26.18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	467,40	R$ 4,85	R$ 6,19	R$ 2.894,82	0,17%
26.18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,20	R$ 7,58	R$ 9,68	R$ 1.057,02	0,06%
26.18.4.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	383,40	R$ 19,26	R$ 24,60	R$ 9.478,92	0,57%
26.18.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R$ 7.276,05	0,48%
26.18.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R$ 33,50	R$ 42,78	R$ 727,25	0,04%
26.18.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 28,41	R$ 36,28	R$ 145,12	0,01%
26.18.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 76,56	R$ 97,77	R$ 391,07	0,02%
26.18.5.4	FNDE 704	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 186,12	R$ 237,68	R$ 1.426,05	0,09%
26.18.5.5	FNDE 705	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 285,76	R$ 364,92	R$ 3.649,16	0,22%
26.18.5.6	97600	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R$ 316,79	R$ 404,54	R$ 1.618,16	0,10%
26.19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R$ 1.014,70	0,06%
26.19.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,50	R$ 16,51	R$ 21,08	R$ 242,46	0,01%
26.19.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 6,96	R$ 8,89	R$ 35,55	0,00%
26.19.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 7,74	R$ 9,88	R$ 19,77	0,00%
26.20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R$ 1.437,60	0,09%
26.20.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,21	R$ 83,26	R$ 106,32	R$ 660,27	0,04%
26.20.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,21	R$ 25,14	R$ 32,10	R$ 199,36	0,01%
26.20.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	29,82	R$ 76,63	R$ 97,86	R$ 3.596,65	0,23%
26.20.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	41,43	R$ 69,21	R$ 88,38	R$ 3.661,63	0,22%
26.20.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 54,68	R$ 69,83	R$ 279,31	0,02%
26.20.6	FNDE 70	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	40,00	R$ 16,31	R$ 20,83	R$ 833,11	0,05%
26.20.7	FNDE 71	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 69,85	R$ 89,20	R$ 356,79	0,02%
26.20.8	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 25,43	R$ 32,47	R$ 129,90	0,01%

PMSIP
FL.(S) 115
Nº 12
RÚBRICA:

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA REFORMA DA OBRA DE Nº 1011007
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO PROINFÂNCIA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R$ SEM BDI	R$ COM BDI	R$ FINAL	PESO (%)
26.20.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 75,22	R$ 96,06	R$ 384,22	0,02%
26.20.10	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 173,81	R$ 221,96	R$ 887,82	0,05%
26.21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
26.21.1	FNDE 40	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,97	R$ 841,68	R$ 1.074,57	R$ 4.266,04	0,25%
26.21.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,20	R$ 193,82	R$ 247,51	R$ 3.762,12	0,22%
26.21.3	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 34,11	R$ 43,56	R$ 174,23	0,01%
26.21.4	FNDE 51	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	m³	1,21	R$ 638,69	R$ 815,61	R$ 986,88	0,06%
26.21.5	FNDE 245	PRÓPRIA	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	48,60	R$ 37,22	R$ 47,53	R$ 1.901,20	0,11%
26.21.6	FNDE 46	PRÓPRIA	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,21	R$ 841,68	R$ 1.074,57	R$ 1.300,23	0,08%
26.22			SERVIÇOS FINAIS					R$ 4.100,79	0,25%
26.22.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	116,46	R$ 3,74	R$ 4,78	R$ 551,43	0,03%
26.22.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R$ 463,50	R$ 591,89	R$ 3.551,34	0,21%
									100%

VALOR TOTAL COM BDI	R$	1.677.468,71
VALOR TOTAL DO BDI	R$	474.468,71
VALOR DO BDI	R$	283.206,87

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE TIPO B, VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E À AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.720,21	0,40%	100% R$ 6.720,21								
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R$ -	0,00%	100% R$ -								
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R$ -	0,00%	100% R$ -								
4	SUPERESTRUTURA	R$ 48.572,16	2,90%	50% R$ 24.286,08	50% R$ 24.286,08							
5	PAREDES E PAINEIS	R$ 52.623,94	3,14%			50% R$ 26.311,97	50% R$ 26.311,97					
6	ESQUADRIAS	R$ 120.683,92	7,20%			25% R$ 30.170,98	25% R$ 30.170,98	25% R$ 30.170,98	25% R$ 30.170,98			
7	COBERTURA	R$ 227.498,39	13,56%		20% R$ 45.499,68	20% R$ 45.499,68	20% R$ 45.499,68	20% R$ 45.499,68	20% R$ 45.499,68			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ -	0,00%	100% R$ -								
9	REVESTIMENTOS	R$ 29.394,72	1,75%								100% R$ 29.394,72	
10	PAVIMENTAÇÃO	R$ 116.547,27	6,95%				25% R$ 29.136,82	25% R$ 29.136,82	25% R$ 29.136,82	25% R$ 29.136,82		
11	RODAPÉS E PEITORIS	R$ -	0,00%	100% R$ -								
12	PINTURA	R$ 104.555,34	6,23%								20% R$ 20.911,07	80% R$ 83.644,27
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V	R$ -	0,00%	100% R$ -								
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 102.069,08	6,09%					25% R$ 25.517,27	25% R$ 25.517,27	25% R$ 25.517,27	25% R$ 25.517,27	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ -	0,00%	100% R$ -								
16	LOUÇAS E METAIS	R$ 32.826,68	1,96%									100% R$ 32.826,68

PMSJP
Nº FL.(S) 116
RÚBRICA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE TIPO B, VISANDO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, À ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E À AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09
17	BANCADAS	R$ 61.565,70	3,67%							25% R$ 15.391,42	25% R$ 15.391,42	50% R$ 30.782,85
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 99.700,33	5,94%								50% R$ 49.850,17	50% R$ 49.850,17
19	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	R$ 5.276,84	0,31%								100% R$ 5.276,84	
20	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	R$ 6.104,95	0,36%								100% R$ 6.104,95	
21	ÁREAS EXTERNAS	R$ 97.052,93	5,79%	25% R$ 24.263,23	25% R$ 24.263,23	25% R$ 24.263,23	25% R$ 24.263,23					
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 5.265,68	0,31%					25% R$ 1.316,42	20% R$ 1.053,14	20% R$ 1.053,14	35% R$ 1.842,99	
23	SERVIÇOS FINAIS	R$ 5.927,39	0,35%									100% R$ 5.927,39
24	CASTELO D'ÁGUA	R$ 107.063,19	6,38%						30% R$ 32.118,96	70% R$ 74.944,23		
25	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ -	0,00%								100% R$ -	
26	MÓDULO DE AMPLIAÇÃO	R$ 447.791,98	26,70%	40% R$ 179.116,79	30% R$ 134.337,59	20% R$ 89.558,40	10% R$ 44.779,20					
	VALOR TOTAL	R$ 1.677.240,71	100%	R$ 234.586,33	R$ 228.366,58	R$ 215.804,26	R$ 200.161,89	R$ 131.641,16	R$ 163.496,84	R$ 146.842,80	R$ 154.289,43	R$ 203.031,35
				13,97%	13,62%	12,87%	11,93%	7,85%	9,75%	8,71%	9,20%	12,11%
				13,97%	27,59%	40,46%	52,39%	60,24%	69,99%	78,70%	87,91%	100,00%

OBSERVAÇÕES:

LENILSON SILVA MENDES:60875126324

Assinado de forma digital por LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Dados: 2026.03.31 14:51:48 -03'00'

PMSIP Nº FL.(S) 44 RÚBRICA:

PMSIP
FL.(S) 119
Nº 12
RÚBRICA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		% Hora	% Mês	% Hora	% Mês
	GRUPO A				
A1	INSS	0	0	20	20
A2	SESI	1,5	1,5	1,5	1,5
A3	SENAI	1	1	1	1
A4	INCRA	0,2	0,2	0,2	0,2
A5	SEBRAE	0,6	0,6	0,6	0,6
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5	2,5	2,5	2,5
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3	3	3	3
A8	FGTS	8	8	8	8
A9	SECONCI	1	1	1	1
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**17,8**	**17,8**	**37,8**	**37,8**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		% Hora	% Mês	% Hora	% Mês
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE	17,87	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95	NÃO INCIDE	3,95	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	NÃO INCIDE	1,46	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**43,25**	**15,52**	**43,25**	**15,52**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		% Hora	% Mês	% Hora	% Mês
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4	0,31	0,4	0,31
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INFLUÊNCIAS GLOBAIS DE A**	**15,04**	**11,69**	**15,04**	**11,69**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		% Hora	% Mês	% Hora	% Mês
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,7	2,76	16,35	5,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,4	0,31	0,42	0,33
D	**TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**8,1**	**3,07**	**16,77**	**6,2**

TOTAL (A+B+C+D) %	**84,19**	**48,08**	**112,86**	**71,21**

LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Assinado de forma digital por LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Dados: 2026.03.25 11:37:35 -03'00'

PMSIP
FL.(S) 119
Nº 12
RÚBRICA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

Composição do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

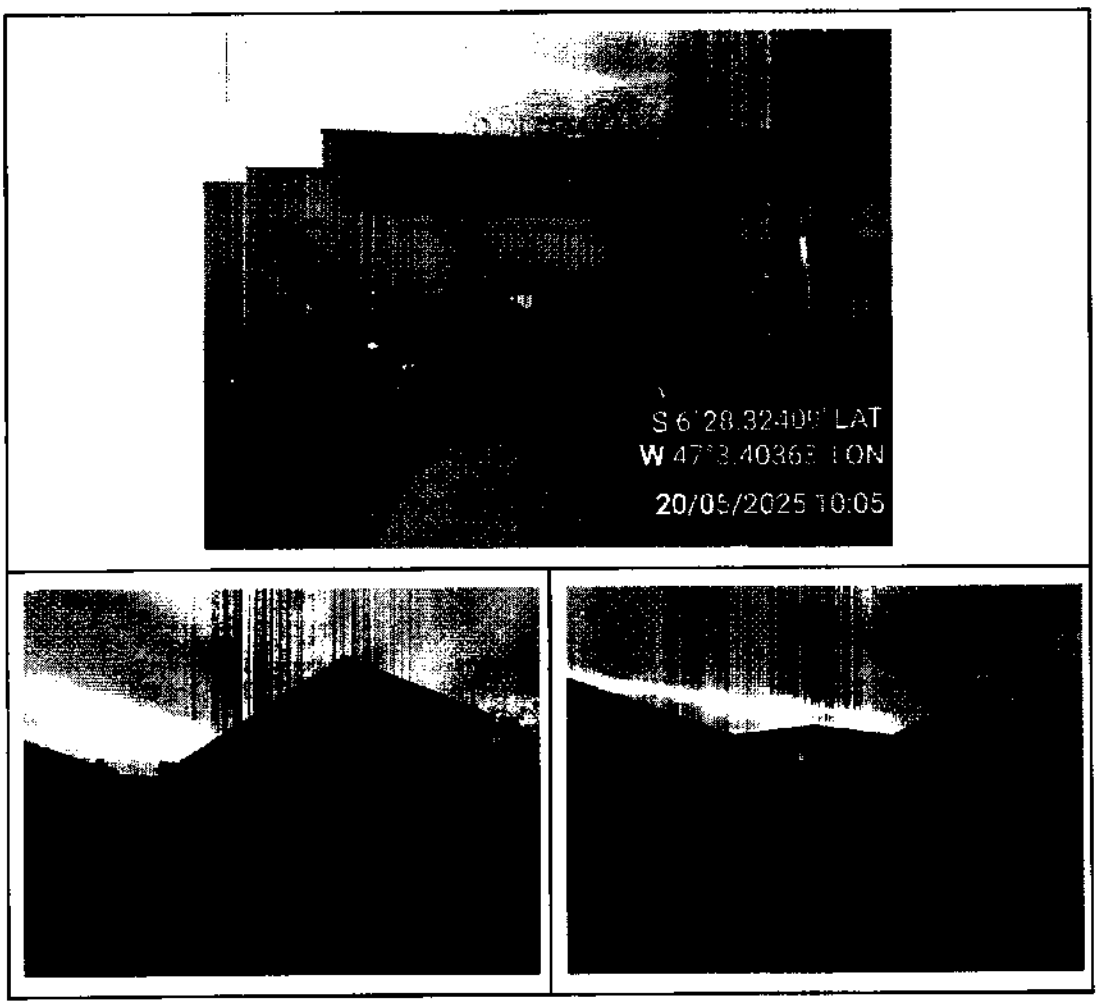
OBRA ID Nº 1011067, CRECHE TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL
Preço base: Sinapi 10/2026 - Maranhão - Desonerado

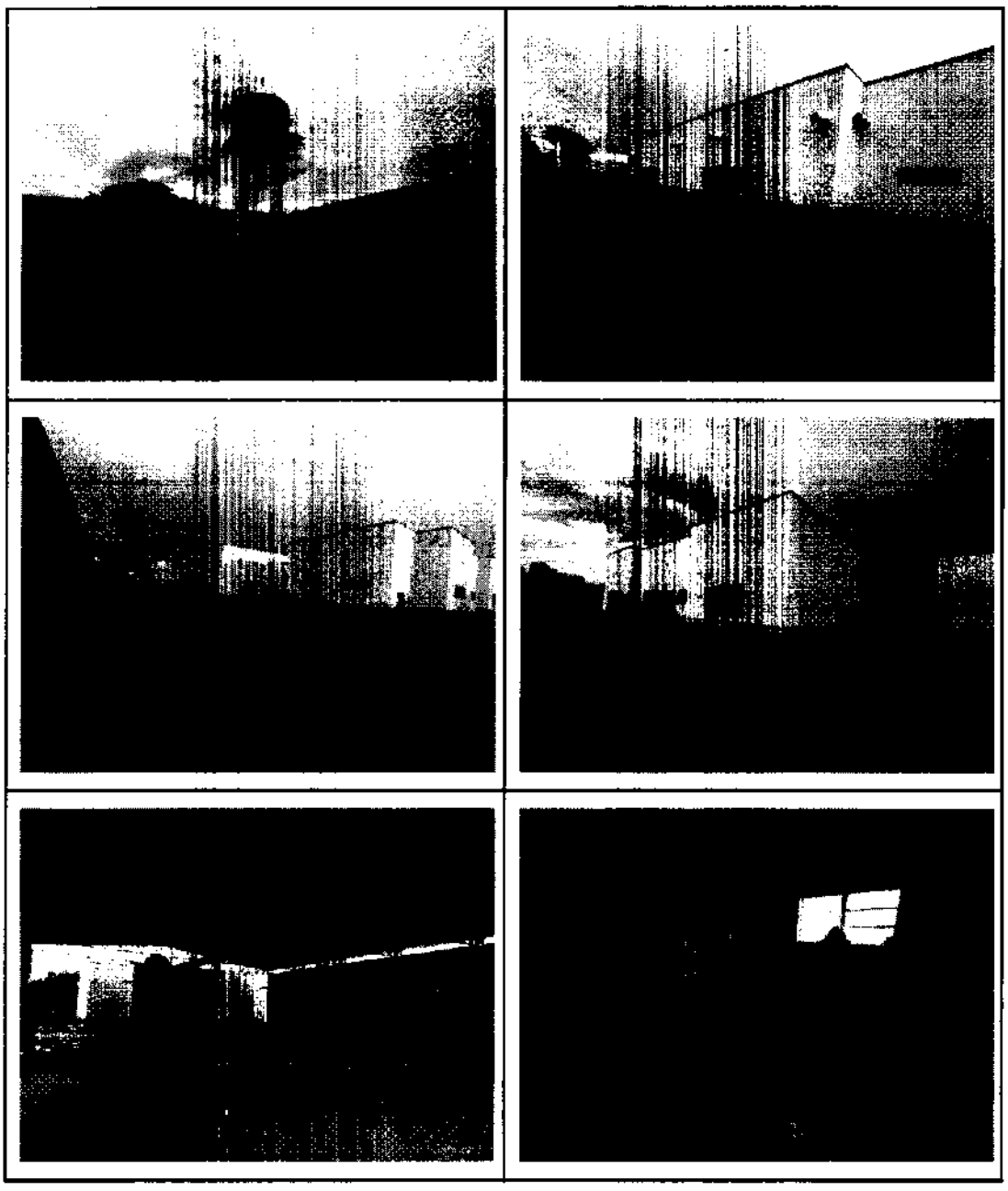
ITEM	SIGLA	DESCRIÇÃO	VALOR
1.		**IMPOSTOS / TRIBUTOS**	**10,65%**
1.1	ISS	ISS	5,00%
1.2	COFINS	COFINS	3,00%
1.3	PIS	PIS	0,65%
1.4	DES	Taxa de desoneramento da FOPAG	2,00%
2.		**OUTRAS DESPESAS**	
2.1	AC	Administração Central	3,00%
2.2	SG	Seguros e Garantias	0,80%
2.3	R	Taxa de Riscos	1,27%
2.4	DF	Despesas Financeiras (capital de giro)	1,11%
2.5	L	Lucro	7,40%
		VALOR DO BDI (calculado conforme fórmula abaixo)	**27,70%**

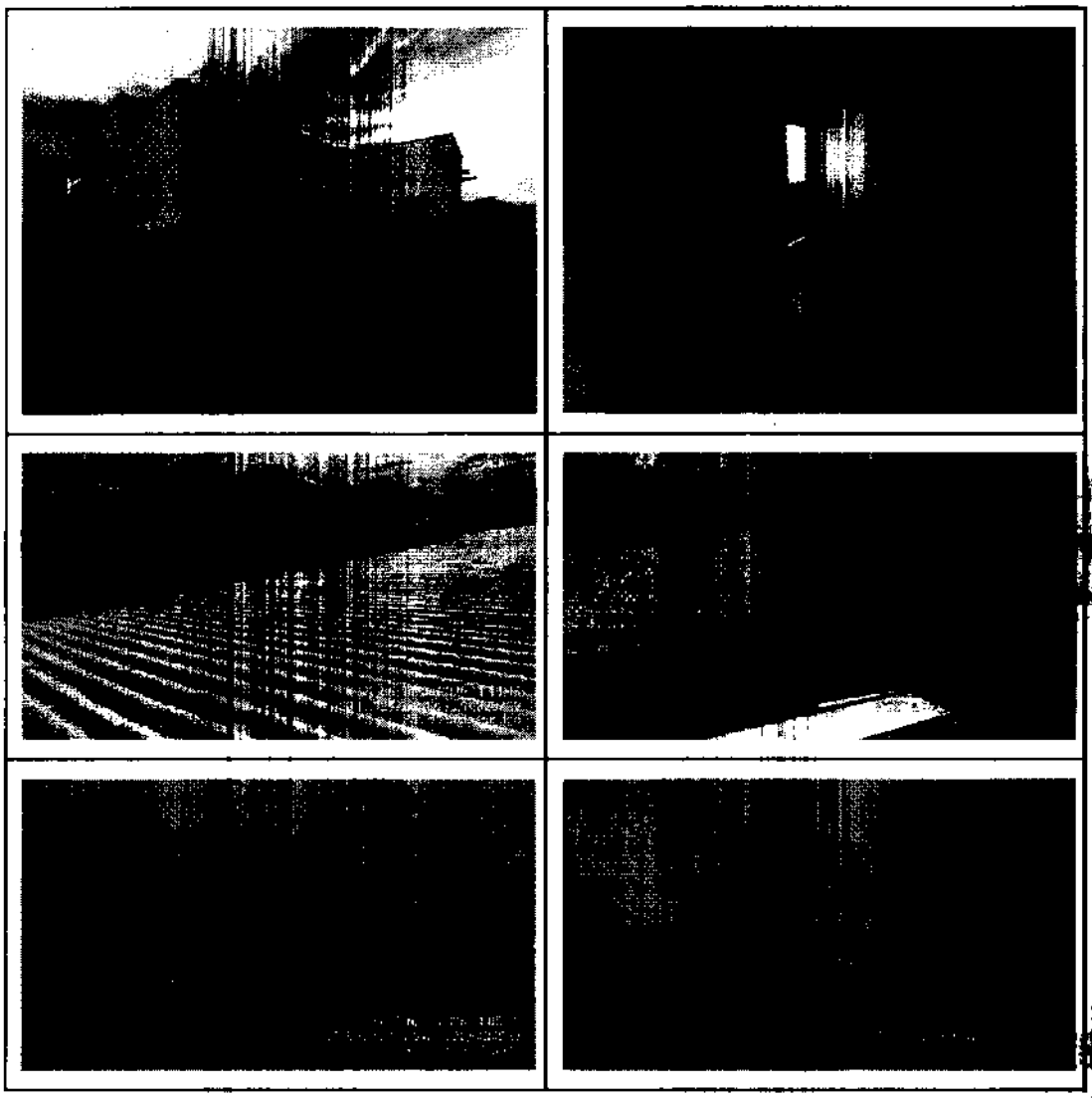
$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - ISS - COFINS - PIS - DES)}$$

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando à adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B (FNDE), CRECHE & E.E.I. SELENE GUIMARÃES, localizada na Rua Alta Floresta – Setor Maciel, com vistas à melhoria das condições de funcionamento, adequação às normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento.







São João do Paraíso - MA, 31 de março de 2026.

LENILSON SILVA MENDES:60875126324

Assinado de forma digital por LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Dados: 2026.03.31 18:18:26 -03'00'

Lenilson Silva Mendes
CREA-nº 1119497922MA
Fiscal de Obras : Portaria nº 004D/2025
matrícula: 1292024C

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261040588

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PMSJP
FL.(S) 123

INICIAL

Nº 12

RÚBRICA:

1. Responsável Técnico

LENILSON SILVA MENDES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1119497922**

Registro: **1119497922MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO** CPF/CNPJ: **01.597.629/0001-23**

AVENIDA DO COMERCIO Nº: **150**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DO PARAÍSO** UF: **MA** CEP: **65973000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:

Valor: **R$ 6.083,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DO COMERCIO Nº: **150**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DO PARAÍSO** UF: **MA** CEP: **65973000**

Data de Início: **20/03/2026** Previsão de término: **31/03/2027** Coordenadas Geográficas: **-6.467309, -47.054395**

Finalidade: **Escolar** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO** CPF/CNPJ: **01.597.629/0001-23**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	contratos
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	115,46	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	115,46	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	115,46	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	115,46	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	115,46	m²
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	contratos
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	contratos

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART referente à elaboração de orçamento para adequação de Creche ao projeto padrão FNDE, à elaboração de módulo de ampliação, ao desenvolvimento dos projetos complementares (estrutural, hidrossanitário e elétrico) e à fiscalização.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
LENILSON SILVA MENDES
RNP: 1119497922
Data: 27/03/2026 15:25:40

LENILSON SILVA MENDES - CPF: *.751.263-****

MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO - CNPJ: 01.597.629/0001-23

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: yazys
Impresso em: 27/03/2026 às 15:25:40 por: , ip: 191.242.197.254

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261040588

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **26/03/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8306969010**

PMSJP
FL.(S) 124
Nº
RÚBRICA:

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: yazya
Impresso em: 27/03/2026 às 15:25:40 por: , ip: 191.242.197.254

www.crea-ma.org.br atendimento@crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-6300 Fax: (98) 2106-6303

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PMSIP
FL.(S) 125
Nº 12
RÚBRICA:

PORTARIA Nº. 129/2024C

"Nomeia o Servidor Publico Municipal para o quadro Efetivo do Município de São João do Paraiso – MA e dá outras providencias".

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MA, O Sr. ROBERTO REGIS DE ALBUQUERQUE, no uso de suas atribuições legais:

R E S O L V E:

Art. 1º - Nomear o(a) Senhor(a) **LENILSON SILVA MENDES,** portador (a) CPF: **608.751.263-24,** para exercer o Cargo de **ENGENHEIRO CIVIL – 40H**, lotado na **SEC. DE GOVERNO E PLANEJAMENTO .**

Art. 2º - Suas atividades como funcionário(a) publico(a) Municipal inicia em **02/01/2025.**

Art. 3º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se todas as disposições em contrario.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO, aos 13 dias do mês de dezembro de 2024.

Roberto Regis de Albuquerque
ROBERTO REGIS DE ALBUQUERQUE
Prefeito municipal

PMSJP
FL.(5) 126
Nº 12
RÚBRICA:

Processo Administrativo nº 2026.03.25.0003

DESPACHO

Considerando o recebimento do Processo Administrativo em epígrafe, cujo objeto consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação da pavimentação asfáltica e drenagem urbana da malha viária, compreendendo operações de tapa-buracos, execução de meio-fio, sarjetas e recomposição de pavimento intertravado, de interesse do município de São João do Paraíso/MA, bem como analisados os aspectos técnicos, econômicos, administrativos e a necessidade da contratação, **APROVO** o **Estudo Técnico Preliminar – ETP**, o **Mapa de Gerenciamento de Riscos** e o **Projeto Básico**, constantes dos autos, por atenderem aos preceitos da **Lei Federal nº 14.133/2021** e demais normas aplicáveis.

Ato contínuo, **autorizo o regular prosseguimento do processo**, com a adoção das providências necessárias à deflagração do procedimento licitatório, observadas as disposições legais pertinentes.

Cumpra-se,

São João do Paraíso/MA, 01 de abril de 2026.

Eneida Rocha Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO

PMSJP
FL.(5)127
Nº 09
RÚBRICA:

SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ao
Exmo Sr. Marcos Ribeiro Coelho
Contador Geral
São João do Paraíso/MA

Senhor Contador,

Venho solicitar Vossa Senhoria que informe sobre a disponibilidade de dotação orçamentária, bem como a classificação orçamentária/financeira dos recursos para custeio da despesa referente ao Processo Administrativo nº 2026.03.25.0003 cujo objeto reside na Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, observadas as condições, especificações técnicas e quantitativos definidos no **Projeto Básico, Termo de Referência e demais documentos do processo**.

Ressalvamos que, o valor estimado da Pretensa contratação importa no valor de **R$ 1.677.240,71 (um milhão seiscentos e setenta e sete mil duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos).**

Destaca-se que as informações solicitadas são de extrema importância a ser utilizada no processo de integração entre o planejamento, orçamento, execução e o controle, fornecendo informações mais amplas de onde virá o recurso a ser utilizado para pagamento das despesas, para tanto, encaminhamos os autos do processo administrativo acima identificado.

São João do Paraíso/MA, 01 de abril de 2026.

Eneida Rocha dos Santos
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

PMSIP
FL.(S) 128
Nº 12
RÚBRICA:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A Sra.
Eneida Rocha dos Santos
Secretária Municipal de Educação

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento.

Eu, **MARCOS RIBEIRO COELHO**, Contador Geral CRC/MA n.º 012542/O-1, no uso de minhas atribuições legais e em cumprimento às determinações do artigo 5º, inc II e 37 caput da constituição c/c os arts. 18, IV, 72, IV e art. 92, VIII da lei nº 14.133 de 21 de abril de 2021, que exigem a indicação da dotação orçamentaria para realização da despesa pública, **CERTIFICO** existir disponibilidade Orçamentária e Financeira *considerando a possibilidade de suplementação assegurada pela Lei Orçamentária vigente* para atender ao presente objeto cujo gasto deverá ser empenhado, conforme quadro abaixo:

Entidade	3 – FUNDEB
Poder	02 – EXECUTIVO
Órgão	0214 – FUNDEB
Unidade Orçamentaria	021401 - FUNDEB
Função	12 – EDUCAÇÃO
SubFunção	365 – EDUCAÇÃO INFANTIL
Programa	0404 – ENSINO INFANTIL
Projeto/Atividade:	1038 – VAAT 15% E 50% - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UNIDADES DO ENSINO INFANTIL
Elemento de despesa:	4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

A referida despesa está adequada à Lei Federal nº 14.133/2021 e ao Orçamento-Programa do Exercício de 2026, está incluída no Plano Plurianual 2026/2029, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei Orçamentária Anual do corrente ano.

São João do Paraíso/MA, 06 de abril de 2026.

Marcos Ribeiro Coelho
CRC-MA: 012542/O-1

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de Ordenador de Despesas, declaro, para os efeitos dos incisos II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa à Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO), sendo que a mesma não ultrapassará os limites estabelecidos para o exercício financeiro de 2026.

São João do Paraíso (MA), 06 de abril de 2026.

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº 003/2025

PMSIP
FL.(S) 130
Nº 19
RÚBRICA:

DESPACHO

À Procuradoria Geral do Município
São João do Paraíso/MA.

Considerando a necessidade de Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Considerando a elaboração da minuta do Edital e seus anexos, referente ao referido processo licitatório;

Determino o encaminhamento dos presentes autos à Procuradoria Geral do Município, para análise e manifestação quanto à minuta do Edital e demais documentos que o integram, especialmente no que se refere à regularidade e conformidade jurídica dos atos preparados, como medida de resguardo aos princípios da legalidade, transparência, eficiência e do interesse público.

Após o devido parecer, retornem-se os autos para prosseguimento.

São João do Paraíso/MA, 07 de abril de 2026.

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

PMSJP
FL.(S) 131
Nº 12
RÚBRICA:

CONCORRÊNCIA

___/2026

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

OBJETO
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO
R$ 1.677.240,71 (Um milhão seiscentos e setenta e sete mil duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA
Dia __/__/2026 às __:__h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:
Menor Preço Global

MODO DE DISPUTA:
Aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS
SIM / NÃO

PMSJP
FL.(S) 132
Nº 12
RÚBRICA:

Sumário

1. DO OBJETO 3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO 4
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 5
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA 7
5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 8
6. DA FASE DE JULGAMENTO 11
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO 13
8. DOS RECURSOS 19
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES 20
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 22
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 22

PMSJP
FL.(S) 133
Nº 12
RÚBRICA:

EDITAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: **2026.03.25.0003**
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: **___/2026**
ÓRGÃO INTERESSADO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA**

Torna-se público que o Município de São João do Paraíso, Estado do Maranhão, por meio da Secretaria Municipal de Educação, sediada na Rua 07 de setembro, s/n, Centro, São João do Paraíso, Maranhão, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA,** critério de Julgamento **MENOR PREÇO**, empreitada por preço **GLOBAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Inserção de propostas:	**Até dia __/__/2026 às __:__ horas (Horário de Brasília)**
Início da sessão:	**__/__/2026**
Horário:	**__:__ horas (Horário de Brasília)**
Local:	**www.licitanet.com.br**
Modo de Disputa:	Aberto

1.1. O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. O valor Estimado da contratação é de **R$ 1.677.240,71 (Um milhão seiscentos e setenta e sete mil duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos);**

1.3. As despesas oriundas da contratação correrão por conta das seguintes rubricas:

Entidade	3 – FUNDEB
Poder	02 – EXECUTIVO
Órgão	0214 – FUNDEB
Unidade Orçamentaria	021401 - FUNDEB
Função	12 – EDUCAÇÃO
SubFunção	365 – EDUCAÇÃO INFANTIL
Programa	0404 – ENSINO INFANTIL
Projeto/Atividade:	1038 – VAAT 15% E 50% - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UNIDADES DO ENSINO INFANTIL
Elemento de despesa:	4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

PMSJP
FL.(S) 134
Nº
RÚBRICA

1.4. ***A licitação será realizada em um lote único que contemplam todos os serviços descritos na Planilha Orçamentária.***

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados na Plataforma **LICITANET – Licitações Eletrônicas** (www.licitanet.com.br).

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.6. Será concedida prioridade de contratação de microempresas e empresas de pequeno porte sediadas no ÂMBITO LOCAL E/OU REGIONAL, nos termos do art. 9º do Decreto nº 8.538/2015 para promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito local.

2.6.1. Considera-se sediadas no **ÂMBITO LOCAL** as empresas sediadas no Município de São João do Paraíso/MA;

2.6.2. Considera-se sediadas em **ÂMBITO REGIONAL** as empresas sediadas na microrregião 019, composta pelas cidades: Campestre do Maranhão, Carolina, Estreito, Porto Franco, São João do Paraíso e São Pedro dos Crentes.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:

2.7.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.7.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.7.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.7.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.7.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.7.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.7.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.7.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

2.7.9. *Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;*

2.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.7.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.8. O impedimento de que trata o item 2.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.2 e 2.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.11. O disposto nos itens 2.7.2 e 2.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.13. A vedação de que trata o item 2.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

PMSJP FL.(S) 136 Nº 12 RÚBRICA:

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.4 e 7.9.1 deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.5. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.6. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.12.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.12.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.13.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.13.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1. ***Valor Unitário e valor total do Lote 01.***

4.1.2. *Planilha orçamentária deverá estar acompanhada das planilhas de composição de preços unitários, cronograma físico financeiro, BDI, encargos sociais;*

4.1.3. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7. *Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com*

PMSJP FL.(51) 738 Nº 22 RÚBRICA:

disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

4.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

4.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

4.10.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

4.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

5. DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

5.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor **GLOBAL** do **LOTE 01**.

5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior ou percentual de desconto superior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser ***de R$ 100,00 (cem reais)***.

5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

5.11. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa **"ABERTO"**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.15. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada,

no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.18.5. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.18.5.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.18.5.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.18.5.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.18.5.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.18.6. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.18.6.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.18.6.2. empresas brasileiras;

5.18.6.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.18.6.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.19.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.19.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.19.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.19.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (DUAS) HORAS**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados

5.19.5. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.20. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação poderá verificar se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.5 e 3.7 deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

PMSJP
FL.(5) 142
Nº
RÚBRICA:

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. contiver vícios insanáveis;

6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

6.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

6.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

6.9.1. Nos regimes de execução empreitada por preço global, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

6.9.2. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.9.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde

que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos de habilitação serão aqueles necessários para comprovar que a empresa tem capacidade jurídica, técnica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira, conforme os arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA;

7.1.1.1. Pessoa Física – cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força da lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

7.1.1.2. Empresário Individual – inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

7.1.1.3. Microempreendedor Individual – MEI – Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

7.1.1.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no registro público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

7.1.1.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020;

7.1.1.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

7.1.1.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agencia da sociedade simples ou empresária respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

7.1.1.7.1. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

7.1.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA;

7.1.2.1. Certidão de registro e regularidade da licitante junto ao Conselho profissional competente (CREA e/ou CAU), dentro do prazo de validade, comprovando sua habilitação para o exercício das atividades compatíveis com o objeto da presente licitação.

7.1.2.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL, mediante Atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a aptidão da empresa licitante para o desempenho de atividade com características técnicas iguais ou similares a do objeto da licitação, ou Certidão de Acervo Técnico Operacional – CAO com registro de atestados compatíveis com o objeto da licitação.

7.1.2.2.1. Para fins de comprovação da capacidade técnica operacional e profissional, os atestados apresentados deverão demonstrar a execução mínima de 25% (vinte e cinco por cento) dos quantitativos previstos na planilha do Projeto Básico, relativamente às parcelas consideradas de maior relevância técnica e valor significativo, conforme disposto no art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021, admitida a apresentação de mais de um atestado para a comprovação de todas as parcelas:

Item(ns)	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade Mínima Exigida
7.1	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_10/2025	M²	310,50
7.2	94441	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	M²	344,12
10.10	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	M	53,50

7.1.2.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL, Comprovação de que o licitante possui **Engenheiro Civil** detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica, devidamente registrado pelo CREA ou CAU, que comprove(m) ter executado para Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviço compatível em características com o objeto da licitação;

7.1.2.4. A comprovação de vínculo com os profissionais integrantes do quadro técnico poderá ser feita por meio de cópia da carteira de trabalho, do livro registro de funcionários, por meio de registro no CREA/CAU ou através de contrato de prestação de serviços firmado entre o Profissional e a Licitante, vigente na data do certame. Caso o profissional faça parte do quadro societário da empresa, deverá apresentar o registro do contrato/ato constitutivo da empresa perante a Junta Comercial ou perante o Cartório de Registro de Pessoa Jurídica, conforme o caso.

7.1.2.4.1. A comprovação de inclusão no Quadro Permanente a que se refere o subitem acima deverá ser realizada pela apresentação alternativa de cópia(s) do(a)(s):

7.1.2.4.1.1. Contrato(s) de Trabalho do(s) profissional(is);

7.1.2.4.1.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS;

7.1.2.4.1.3. Contrato Social da empresa, em que conste(m) o(s) nomes do(s) profissional(is) integrante(s) da sociedade;

7.1.2.4.1.4. Contrato(s) de prestação de serviços, regido(s) pela legislação civil comum, conforme preconizam o art. 1º, da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o art. 45, da Lei Federal n.º 12.378/2010; ou, ainda

7.1.2.4.1.5. Declaração(ões) firmada(s) pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa e pelo(s) profissional(is) detentor(es) do(s) atestado(s), que comprove(m) a celebração futura do(s) Contrato(s) mencionado(s) na(s) alínea(s) "c" e "d", em atendimento ao art. 64,I, da Lei nº 14.133/2021.

7.1.2.4.1.6. O profissional cujo(s) atestado(s) venha(m) atender à(s) exigência(s) do subitem anterior não poderá ser substituído por outro profissional, sem a prévia aprovação formal do Município contratante.

7.1.2.4.2. Para fins da comprovação de que trata o item anterior, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados e deverão ser emitidos em papel timbrado da pessoa jurídica de direito privado ou público emitente, CNPJ, endereço da pessoa jurídica contratante, objeto fornecido, quantitativo contratado, valor do contrato, número do processo ou procedimento licitatório ou do processo de contratação direta, número do contrato, prazo e local de execução do objeto, prazo de vigência do contrato, indicando ainda se a execução do objeto ocorreu de forma regular e satisfatória;

a) **DECLARAÇÃO de responsabilidade técnica, demonstrando a disponibilidade de no mínimo um engenheiro civil pleno, devidamente registrado no CREA/CAU, com experiência profissional para supervisão de obra ou serviço compatível à executada (modelo anexo ao Edital):**
b) A comprovação de inclusão no Quadro Permanente a que se refere o subitem acima deverá ser realizada pela apresentação alternativa de cópia(s) do(a)(s):
c) **Certidão atualizada de registro do responsável técnico** da empresa licitante ou comprovante de inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU;

7.1.2.5. Atestado de visita técnica expedido pelo Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO; ou **Declaração de que a empresa optou por não realizar visita ao local de execução dos serviços,** assumindo todo e qualquer risco por esta decisão.

7.1.2.5.1. VISITA TÉCNICA: Na oportunidade da visita, os interessados poderão conhecer detalhadamente o local da obra, obtendo esclarecimentos, cópia de documentos, bem como poderão apresentar questionamentos; quando será fornecido pelo Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO Atestado de Visita Técnica, comprovando que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para a execução dos serviços.

7.1.2.5.2. A visita não é obrigatória, mas aquele que optar por não a realizar firmará, através de qualquer profissional designado pela licitante, termo de que tem ciência das condições para execução do serviço, assumindo expressamente as consequências do ato, e que não alegará posteriormente desconhecimento das informações e condições locais. O Município sugere que a declaração seja preenchida conforme modelo contido no anexo deste edital, entretanto, não será inabilitada a licitante que apresentar documento diverso, desde que contenha a manifestação de conhecimento das condições inerentes a realização do serviço.

7.1.2.5.3. As visitas deverão ser previamente agendadas através da Secretaria Municipal de Educação ou na sala do Departamento de Licitações, para ocorrer até o dia útil anterior à data da licitação, de acordo com a disponibilidade do corpo de colaboradores do Município e em horários e datas compatíveis com as demais visitas agendadas.

7.1.2.5.4. Os documentos relativos a Qualificação Técnica Operacional e Profissional poderão ser alvos de verificação de veracidade, devendo o licitante fornecer todo e qualquer documento exigido pelo Agente de Contratação, tais como (Contratos, Notas Fiscais, Contatos ou outros documentos) que sirvam de comprovação das informações contidas nos atestados consultados.

7.1.2.5.5. O licitante deverá enviar a documentação exigida ou justificativa dentro do prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

7.1.3 A HABILITAÇÕES FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

7.1.3.1 A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

7.1.3.2 A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

7.1.3.3 A regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

7.1.3.4 A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

7.1.3.5 A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

7.1.3.6 o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

7.1.4. A HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1.4.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, na forma da lei;

7.1.4.2. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, dentro do prazo de validade;

7.1.4.3. Comprovação de índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência (SG), em valores iguais ou superiores a 1 (um) e Endividamento Geral (EG) em valor igual ou inferior a 0,70 (zero vírgula cinquenta), referentes aos dois últimos exercícios após a aplicação das seguintes fórmulas contábeis:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$EG = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}{\text{ATIVO TOTAL}}$$

7.1.4.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

7.1.4.5. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

7.1.4.6. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED (§4º do art. 16 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 2018).

7.1.4.7. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) dos dois últimos exercícios sociais, será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação e deve ser proporcional aos riscos que a inexecução total ou parcial do contrato poderá acarretar para a Administração.

7.1.4.8. As empresas deverão ainda, apresentar as Certidões de Habilitação Profissional e Certidão Negativa de Débitos do Contador responsável pela assinatura dos Balanços.

7.1.4.9. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

7.1.5. DECLARAÇÕES E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

7.1.5.1. O Licitante deverá declarar que está ciente e concorda com as condições contidas neste edital e em seus anexos e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos

no instrumento convocatório. O declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei 14.133/2021), conforme **ANEXO III.**

7.1.5.2. O Licitante deverá declarar que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social previstas em lei e em outras normas específicas, (art. 63, inciso IV da Lei 14.133-21), conforme **ANEXO III.**

7.1.5.3. Deverá ser informado o nome do representante habilitado a assinar o contrato, nos termos do exercício da administração conforme documentos apresentados na habilitação jurídica, bem como todas as informações exigidas no **ANEXO III.**

7.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou cópia autenticada por cartório competente de notas ou pela equipe de apoio, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.

7.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

7.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.7. A habilitação será verificada por meio do sistema, nos documentos por ele abrangidos.

7.8. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

7.8.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

7.9. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no **edital** serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (DUAS) HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

7.9.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

7.10. A verificação **dos requisitos de habilitação** ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.10.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

7.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.12. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.9.1.

7.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.15. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

7.16. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8. RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

8.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.licitanet.com.br e www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br.

9 – DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

9.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021 a empresa que:

9.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

9.1.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3. Dar causa à inexecução total do contrato;

9.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

9.1.5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

9.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

9.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

9.1.9. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

9.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

9.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

9.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. Conforme os termos da Lei nº 14.133/2021, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999 e na Lei Estadual nº 8.959/2009 serão observados o contraditório e a ampla defesa, todas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, serão aplicadas pelo Secretário Municipal da Pasta interessada, ou pela autoridade máxima da respectiva entidade, quando se tratar de autarquia ou fundação;

9.3. A empresa que cometer quaisquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

9.3.1. Multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de recusa injustificada em assinar o contrato e/ou receber e nota de empenho no prazo previsto;

9.3.2. Multa moratória de até 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, até o limite de 5 (cinco) dias, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

9.3.3. Multa moratória de até 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, por período superior ao previsto na alínea "b", limitado a 05 (cinco) dias subsequentes, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

9.3.4. Multa moratória de até cinco por cento (5%), calculado sobre o valor da parcela não cumprida, nas hipóteses não previstas nas alíneas anteriores, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;

9.3.5. Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato no caso de inexecução total do objeto, em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

9.3.6. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar;

9.3.7. Em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

9.3.8. Impedimento de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de São João do Paraíso com o consequente descredenciamento no Cadastro de Fornecedores do Município pelo prazo de até cinco anos.

9.4. Na aplicação das sanções serão considerados:

9.4.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

9.4.2. As peculiaridades do caso concreto;

9.4.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.4.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

9.4.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;

9.6. Atrasos cuja justificativa seja aceita pela Prefeitura Municipal de São João do Paraíso e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente, poderão a critério desta ser isenta total ou parcialmente da multa.

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO RÚBRICA:

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através de campo específico na Plataforma **LICITANET – Licitações Eletrônicas**.

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

10.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

11.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/ Comissão.

11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

11.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

11.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

11.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

11.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.licitanet.com.br e www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br.

11.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

11.11.1. ANEXO I – Projeto Básico

11.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

PMSJP
FL.(S) 153
Nº 22
RÚBRICA:

11.11.3. ANEXO III – Modelo de Proposta de Preços
11.11.4. ANEXO IV – Modelo de Declaração de Vistoria
11.11.5. ANEXO V – Modelo de Declaração Unificada
11.11.6. ANEXO VI - Modelo de Declaração de Microempresa, de Empresa de Pequeno Porte, nos Termos do Inciso I e II, do Art. 3º Da Lei Complementar 123/2006, ou de Cooperativa Enquadrada no Artigo 34 da Lei Nº 11.488, de 2007.

Município de São João do Paraíso/MA, ___ de _____ de 2026.

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

PMSJP
FL.(S) 154
Nº 12
RÚBRICA:

ANEXO I – Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentaria, projetos e demais arquivos, disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.licitanet.com.br e www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br

PMSJP
FL.(S) 155
Nº 12
RÚBRICA:

ANEXO II – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº ___/____
PROCESSO LICITATÓRIO Nº ___/____
MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ___/____

CONTRATO ADMINISTRATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO E A EMPRESA [...]

Por do presente instrumento de Contrato Administrativo, firmado entre o **MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade na [....], inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 01.597.629/0001-23, neste ato representado pelo Secretário Municipal de [.....], Sr. [...], inscrito no CPF sob nº [...], doravante denominado simplesmente CONTRATANTE e, de outro lado, a pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº [...], com sede na Rua/Av. [...], nº [...], bairro [...], cidade de [...], Estado [...], neste ato representado pelo seu diretor, Sr. [...], inscrito no CPF sob o nº [...], doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram este contrato, regido pelas cláusulas e condições que seguem:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – [redacted]

1.1 Este contrato origina-se do Processo Licitatório modalidade Concorrência Eletrônica n° ___/____, submetendo-se as partes às disposições constantes na Lei Federal n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições aqui estabelecidas e às normas vigentes.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – [redacted]

2.1 Nas condições fixadas no edital e seus anexos, e em conformidade com os projetos e especificações fornecidas pela contratada, bem como as condições descritos na proposta da contratada, os quais ficam fazendo parte integrante e inseparável deste instrumento, como se aqui integralmente reproduzidos; constitui-se objeto deste contrato _____.

2.2 A obra/serviço será administrada pela contratada, que assumirá integralmente a responsabilidade pela sua execução, ficando sujeita à fiscalização da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO – CONTRATANTE, durante todas as fases e etapas do trabalho.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – [redacted]

3.1 Dá-se como valor global para o presente contrato o valor de R$ ..... (.....), conforme planilha de preços, apresentada pela empresa contratada, que integra o processo de Concorrência Eletrônica n° ___/____, dos quais R$ .....(.....) referem-se aos materiais utilizados na obra e R$ .....(.....) à mão de obra.

3.2 O pagamento será efetuado de acordo com o cronograma físico financeiro, conforme a medição realizada e termo de vistoria de obra, contendo os serviços efetivamente executados e aprovados, a partir da data da emissão de ordem de serviço, desde que cumprido rigorosamente o cronograma de execução, em moeda brasileira corrente, em até 30 (trinta) dias, após a

PMSJP FL.(S) 156 Nº RÚBRICA:

apresentação da Nota Fiscal e os documentos pertinentes devidamente protocolados, desde que cumpridas às cláusulas contratuais e atendidas as condições.

3.3 Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização do contrato.

3.4 Tratando-se de Convênios, Contratos de Repasse, Plano de Trabalho, Termos de Compromisso provenientes de Emendas Parlamentares ou não celebrados com recursos de entes federados, os pagamentos somente serão efetuados após o repasse dos valores pelo órgão CONCEDENTE, não gerando para o CONTRATANTE nenhuma responsabilidade nem obrigação de reajustamento ou atualização monetária do valor devido caso o CONCEDENTE não repasse os valores nos prazos previstos nos itens acima.

3.5 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso;

3.6 A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

3.7 A contratada também deverá apresentar em conjunto com a medição o relatório fotográfico, demonstrando todas as etapas de execução da obra, até a sua conclusão. O relatório fotográfico deverá possuir fotos numeradas que facilitem a identificação dos serviços, inclusive com as legendas correspondentes, que possibilitem a identificação do local e do tipo de serviço executado.

3.8 Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

3.9 Os custos da administração local são as despesas gerais ocorridas nos canteiros de obras referentes à supervisão técnica e administrativa local, vigilância, topografia e medições, controle tecnológico, materiais de consumo de escritório, dentre outros.

3.10 A remuneração será mensal e proporcional à execução financeira dos serviços prestados. Em outras palavras, a contratada receberá, para fins de administração local, o mesmo percentual obtido na execução financeiros dos serviços. Por exemplo, se a contratada executou 10% (dez por cento) dos serviços previstos no contrato, receberá o mesmo percentual (10%) do valor global do item administração local.

3.11 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

3.12 Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

3.13 Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da contratada.

3.14 Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

3.15 O atraso injustificado na execução da parcela sujeita o contratado às sanções contratuais cabíveis previstas no Edital e no Contrato.

3.16 Será facultada a realização do mesmo procedimento nos casos de ações trabalhistas

propostas por funcionário vinculado ao contrato, até o limite estimado da condenação.

3.17 O Município poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer(quaisquer) parcela(s), no caso de inadimplência da contratada para com o Município na execução deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades previstas em lei.

3.18 O preço consignado no contrato será corrigido anualmente, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data base do orçamento estimativo, de acordo com o INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) ou qualquer outro índice que vier a substituí-lo, ocorrido nos últimos 12 (doze) meses.

3.18.1 O reajuste previsto no item 3.18, deverá ser solicitado pela contratada e pode ser formalizada por simples apostila conforme previsão do Art. 136, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.18.2 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição, mediante aditamento do Contrato, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

3.19 O CONTRATANTE pagará à contratada mensalmente, em até 30 (trinta) dias após cada medição, mediante apresentação de boletim de medição e da Nota Fiscal ou da Fatura pela contratada, devidamente atestadas pelo gestor e fiscal do contrato, no prazo e condições estabelecidas no instrumento convocatório, acompanhados dos seguintes documentos:

I. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal e à Dívida Ativa da União;

II. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da proponente;

III. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede da proponente;

IV. Prova de regularidade relativa ao Fundo de por Tempo de Serviço (FGTS);

V. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal 12.440/2011;

3.20 Juntamente com a documentação de cobrança, a contratada deverá apresentar, ainda, sob pena de haver sustação da análise e prosseguimento do pagamento, a seguinte documentação:

I. Cópia autenticada da GFIP – Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, referente a este contrato e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente;

II. Cópia autenticada da GPS – Guia da Previdência Social quitada, com o valor indicado no relatório da GFIP e indicação da matrícula CEI da obra;

II. Declaração de periodicidade mensal, firmada pelo representante legal da contratada e por seu contador, de que a contratada possui escrituração contábil regular.

3.21 Quando não demonstrado o cumprimento total das obrigações contratuais, sobretudo as relacionadas a encargos sociais e trabalhistas, deverá a Administração promover a imediata retenção dos créditos decorrentes do contrato e iniciar processo para aplicação das sanções administrativas pertinentes.

3.22 Os valores retidos poderão ser utilizados para pagamento diretamente aos trabalhadores ou para a quitação de obrigações previdenciárias e depósitos de FGTS, além de outras obrigações congêneres.

3.23 O primeiro pagamento fica condicionado a apresentação **do Cadastro Nacional de Obras (CNO) referente ao objeto deste edital.**

3.24 As medições deverão ser devidamente encaminhadas pelo fiscal do contrato para liquidação da despesa, acompanhada de Ofício da Empresa Contratada, em duas vias. O Boletim

de medição deverá estar devidamente preenchido, conforme execução das atividades, sendo que a planilha poderá possuir as fórmulas necessárias, a fim de evitar erros e distorções em valores medidos.

PMSJP FL.(S) 158 Nº 9 RÚBRICA:

3.24.1 A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

3.25 Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

3.26 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido.

3.27 Dotação Orçamentária:

Entidade	
Poder	
Unidade Orçamentaria	
Função	
SubFunção	
Programa	
Projeto/Atividade:	
Elemento de despesa:	

4. CLÁUSULA QUARTA – DO CONTRATO, PRORROGAÇÃO E LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado, desde que devidamente justificado e aceito pela fiscalização, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133 de 2021.

4.2 Para Execução e Conclusão: 09 (nove) meses, a contar da data da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido.

4.3 O prazo contratual será contado em dias consecutivos a partir da data de entrega da Ordem de Serviço.

4.4 O "termo inicial", para contagem do prazo e início dos serviços, conta-se da data definida na Ordem de Serviço, expedida pela CONTRATANTE.

4.5 Os dias considerados impraticáveis por motivo de força maior, se comprovados pela Contratada e reconhecidos pela FISCALIZAÇÃO, serão abonados na contagem do prazo contratual.

4.6 O regime de horário de trabalho, bem como a carga horária semanal adotada pela contratada para execução dos serviços, independe de prévia e formal comunicação a Secretaria de Obras, e não implicará em nenhuma forma de acréscimo ou majoração do preço pactuado, razão pela qual, será considerado improcedente qualquer reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro para cobrir despesas com pagamento de "horas extras" ou "adicionais noturnos", uma vez que a licitante vencedora se obrigará a dimensionar o horário dos

trabalhos de acordo com as determinações da Legislação Trabalhista aplicável à esta contratação.

4.7 Prorrogação: A prorrogação do prazo previsto somente será admitida nas condições estabelecidas no artigo 107, da Lei 14.133/2021.

4.8 Os serviços serão executados conforme Cronograma Físico-financeiro

4.9 Local da Execução dos Serviços: Conforme informado na Ordem de Serviços e no Projeto Básico/Termo de Referência, parte integrante do presente contrato.

4.10 Contagem de Prazo: Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº 14.133/2021. Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO.

5. CLÁUSULA QUINTA [illegible]

5.1 A contratada deverá entregar, até a assinatura do contrato, a garantia de cumprimento do contrato, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global (importância segurada), com prazo de vigência não inferior ao prazo de vigência do contrato.

5.1.1 A garantia visa garantir o pleno cumprimento, pela contratada, das obrigações estipuladas neste Contrato.

5.2 Acrescido o valor inicial do Contrato e/ou prorrogado o seu prazo, a contratada apresentará as garantias complementares, no mesmo percentual e/ou prazo, no ato da assinatura do correspondente Termo Aditivo.

5.3 A liberação das garantias estará condicionada à emissão do termo de recebimento definitivo dos serviços, mediante requerimento da contratada e, desde que, cumpridas todas as obrigações contratuais.

5.4 Dos seguros de riscos de engenharia e de acidentes de trabalho: a contratada deverá providenciar as suas custas, seguro com coberturas básicas, especiais, adicionais e de responsabilidade civil geral em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato e a apólice de risco de engenharia, com as coberturas previstas, tendo o Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO como beneficiário, no valor da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA [illegible] RECEBIMENTO DO OBJETO

6.1A obra ora CONTRATADA compreende a execução dos serviços constantes dos projetos executivos com as respectivas rotinas, quantitativos e preços analiticamente descritos nas especificações técnicas e planilhas orçamentárias, partes integrantes deste contrato.

6.2A CONTRATADA deverá atender as normas legais vigentes no que couber ao futuro contrato, e sujeitar-se-á especialmente ao disposto nas normas municipais referentes a posturas municipais e código ambiental e código de edificações, assim como a avaliação de desempenho por medição, as quais desatendidas ensejará a aplicação de penalidades específicas de cada normativo. Cumprirá ainda as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, e do Ministério do Trabalho e Emprego, e todas as demais legislações pertinentes, adotando, inclusive, as medidas preventivas de modo a garantir, na área de influência da obra ou serviços:

6.2.1 A segurança e a integridade física dos bens móveis, imóveis e veículos;

6.2.2 O respeito aos limites da propriedade;

6.2.3 A proteção da vida e da integridade física das pessoas que ali transitam, trabalham

PMSJP
FL.(S) 160
Nº 19
RÚBRICA:

ou residem.

6.3É vedado à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira e interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

6.4 Todos os serviços de construções e demolições, de qualquer tipo de obra ou serviço, obedecerão ao estabelecido na NBR 5682 – contratação, execução e supervisão de demolições, ao contido nas leis, normas regulamentadoras, portarias, instruções normativas e indicações, oriundas do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, e o determinado neste instrumento.

6.5 Aplicam-se as subcontratadas todas as exigências contidas neste instrumento, pelo que a CONTRATADA responde perante a CONTRATANTE, solidariamente.

6.6 Todas as medidas de segurança exigidas para pessoas, veículos, equipamentos e imóveis, referidas neste instrumento, deverão ser também tomadas pela CONTRATADA, para evitar danos totais ou parciais a culturas agrícolas, criatórios, árvores, plantas ornamentais, jardins, redes de serviços públicos e ao meio ambiente.

6.7 Os materiais, os recursos humanos e os equipamentos que, submetidos aos controles da Fiscalização previstos neste instrumento, não corresponderem ao especificado ou exigido, deverão ser substituídos, não constituindo tal substituição, em nenhuma hipótese, motivo justo ou de força maior para permitir dilatação do prazo ou do aumento do preço contratado.

6.8 Quando, em qualquer das situações previstas nos projetos e especificações técnicas, o processo ou método de execução se constituir serviço especializado, deverá a execução ser conduzida, supervisionada ou assessorada, a depender da respectiva complexidade, por especialista de idoneidade técnica comprovada junto à CONTRATANTE.

6.9O elemento rotineiro de comunicação entre a Fiscalização e o Responsável Técnico, ou a sua equipe, é o Diário de Obra, onde serão registradas todas as ocorrências dignas de anotações, verificadas na obra ou serviços. Servirá também para as múltiplas solicitações de medidas e providências, concernentes à execução da obra ou serviços, dentro do previsto no contrato.

6.10 Todo serviço realizado em desacordo com o especificado neste instrumento, seja pela qualidade e/ou tipo dos materiais, seja pelo processo de execução, seja pela qualidade final do elemento construtivo executado, será demolido e refeito pela CONTRATADA, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE.

6.11 Durante a execução da obra e serviços, a CONTRATADA deverá:

6.11.1 Providenciar junto ao CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica, inclusive de suas subcontratadas, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/77, entregando uma via à CONTRATANTE;

6.11.2 Obter junto ao Município o alvará de autorização da obra na forma das disposições em vigor (quando for o caso);

6.11.3 Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado na obra objeto do contrato;

6.11.4 Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei e no caderno de encargos, na condição de única e responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas direta ou indiretamente envolvidas na obra objeto do contrato;

6.11.5 Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo da obra.

6.12 Projetos:

6.12.1 A CONTRATANTE fornecerá à CONTRATADA todos os projetos executivos que compõem o objeto do contrato, de conformidade com as disposições do caderno de encargos;

6.12.2 A CONTRATADA deverá executar a obra em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas nas especificações;

6.12.3 Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução da obra, devendo informar à fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada;

6.12.4 Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pela CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato;

6.12.5 Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução da obra serão documentadas pela CONTRATADA, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto;

6.12.6 A CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução da obra objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

6.13 Segurança e Saúde do Trabalho:

6.13.1 Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá apresentar à fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução da obra, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

6.13.2 A CONTRATADA fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza da obra em execução;

6.13.3 A CONTRATADA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de obra, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente da obra os materiais, entulhos e detritos em geral;

6.13.4 A CONTRATADA deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio;

6.13.5 A CONTRATADA manterá no canteiro de obra equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio, na forma das disposições em vigor;

6.13.6 Caberá à CONTRATADA comunicar à fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução da obra, inclusive princípios de incêndio;

6.13.7 Cumprirá à CONTRATADA manter no canteiro de obra medicamentos básicos e

pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18;

6.13.8 Caberá à CONTRATADA manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de obra;

6.13.9 A CONTRATANTE realizará inspeções periódicas no canteiro de obra, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

6.14 Durante a execução da obra, a CONTRATADA deverá:

6.14.1 Submeter à aprovação da fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o projeto das instalações provisórias ou canteiro de obra compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento da obra, inclusive escritórios e instalações para uso da Fiscalização, quando previstas no Caderno de Encargos;

6.14.2 Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução da obra, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo (quando for cabível);

6.14.3 Manter no local da obra, instalações, funcionários e equipamentos em número, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato;

6.14.4 Providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil no local de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução da obra objeto do contrato;

6.14.5 Alocar os recursos necessários à administração e execução da obra, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

6.14.6 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução da obra, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos, bem como qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução da obra;

6.14.7 Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela fiscalização;

6.14.8 Comunicar imediatamente à fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinária que ocorra no local dos trabalhos;

6.14.9 Submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicado na obra objeto do contrato;

6.14.10 Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos (quando solicitado pela CONTRATANTE);

6.14.11 Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança dos locais da obra, programando adequadamente as atividades executivas;

6.14.12 Elaborar os relatórios periódicos de execução da obra, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

6.14.13 Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo da obra, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de obra limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

6.15 Responsabilidade Civil:

6.15.1 A presença da fiscalização durante a execução da obra, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA, que responderá única e integralmente pela execução da obra, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor;

6.15.2 Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá a CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA;

6.15.3 A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar a CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

6.16 Medição:

6.16.1 Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento, serviços efetivamente executados pela CONTRATADA e aprovados pela fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pela CONTRATANTE;

6.16.2 A CONTRATANTE deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA com base nas medições da obra e serviços aprovados pela fiscalização, obedecidas às condições estabelecidas no Edital.

6.16.3 Para aprovação e liberação da última medição, a CONTRATADA deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

6.16.4 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA E CONTROLE DA EXECUÇÃO DA OBRA E DA EXECUÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA CONTRATADA

7.1 O responsável técnico pelos serviços deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA, devendo, sem prejuízo das cominações impostas pelos Códigos Penal e de Ética, assumir os riscos oriundos da má execução ou a responsabilidade pelos danos que a execução dos serviços causar a terceiros, conforme dispõe o Art. 186 da Lei nº 10.406/2002.

7.2 Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes contratantes, aos termos do presente instrumento, os fatos fora de seu controle, nos termos do parágrafo único do Art. 393 da Lei nº

10.406/2002, desde que essas causas afetem diretamente os serviços contratados.

7.3 Se qualquer das partes tiver de ingressar em juízo para compelir a outra ao cumprimento de quaisquer condições contratuais, a parte vencida, além de suportar com os encargos judiciais da sucumbência, responderá por perdas e danos à parte prejudicada, devendo indenizá-la no valor equivalente ao prejuízo sofrido mais o que razoavelmente deixou de lucrar.

7.4 Se qualquer das partes contratantes relevarem alguma eventual falta relacionada com a execução deste contrato, tal fato não significa liberação ou desoneração a qualquer delas, para o cometimento de outras.

7.5 A direção técnica e administrativa dos serviços, objeto deste Contrato, cabe à CONTRATADA, a qual responderá, na forma da lei, por qualquer imperfeição porventura constatada na sua execução.

7.6 A omissão ainda que eventual da FISCALIZAÇÃO, no desempenho de suas atribuições, não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pela perfeita execução dos serviços contratados.

7.7 A CONTRATADA será representada na execução dos serviços pelo "Responsável Técnico" indicado na proposta, o qual dirigirá os trabalhos e a representará legalmente, com amplos poderes para decidir, em seu nome, nos assuntos relativos aos serviços contratados.

8. [illegible]

8.1 Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal do contrato ou comissão técnica designada, que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

8.2 A Secretaria requisitante poderá indicar um fiscal administrativo do contrato que será responsável, juntamente com o fiscal técnico, pelo acompanhamento da execução dos serviços, registrando em relatório todas as ocorrências e deficiências eventualmente verificadas, emitindo, caso constate alguma irregularidade, notificação a ser encaminhada à CONTRATADA para correções, podendo ainda designar apoio a esta fiscalização, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

8.3 A fiscalização terá livre acesso ao local dos serviços, devendo a CONTRATADA colocar a sua disposição os elementos que forem necessários ao desempenho de suas atribuições.

8.4 À fiscalização compete, entre outras atribuições:

8.4.1 Solicitar à CONTRATADA e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

8.4.2 Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;

8.5 A ação da Fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

8.6 É vedado ao fiscal do contrato exercer poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, reportando-se somente aos prepostos e responsáveis por ela indicados.

9. [illegible] DA CONTRATADA

9.1 Executar o objeto contratado em estrita conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, no Projeto Básico, na proposta apresentada e nas normas técnicas aplicáveis.

9.2 Responsabilizar-se integralmente pela qualidade técnica dos serviços executados, promovendo, às suas expensas, a imediata correção ou substituição de serviços rejeitados pela fiscalização, no prazo fixado pela Administração.
9.3 Iniciar a execução dos serviços após o recebimento da Ordem de Serviço, mantendo disponibilidade operacional para atendimento às demandas da CONTRATANTE.
9.4 Comunicar formalmente à Administração qualquer ocorrência que possa comprometer o cumprimento do contrato, inclusive eventual impossibilidade de execução no prazo estipulado, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas da ciência do fato.
9.5 Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, nos termos do art. 120 da Lei nº 14.133/2021.
9.6 Manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
9.7 Arcar com todos os custos diretos e indiretos necessários à execução do objeto, incluindo transporte, equipamentos, mão de obra, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a contratação.
9.8 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite legal de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme art. 125 da Lei nº 14.133/2021.
9.9 Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, a execução do objeto sem prévia e expressa autorização da Administração.
9.10 Prestar todos os esclarecimentos técnicos solicitados pela Administração e colaborar com a fiscalização para o fiel cumprimento do contrato.
9.11 Designar preposto responsável pelo acompanhamento da execução contratual, com poderes para representar a empresa perante a Administração.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1 Constituem obrigações da CONTRATANTE:
10.1.1 Prestar à CONTRATADA as informações e os esclarecimentos necessários à execução do objeto, bem como fornecer os elementos técnicos e dados complementares indispensáveis ao cumprimento contratual.
10.1.2 Proporcionar as condições e facilidades necessárias para que a CONTRATADA possa executar os serviços dentro das normas estabelecidas neste Termo de Referência e no Contrato.
10.1.3 Assegurar o livre acesso dos empregados e prepostos da CONTRATADA aos locais onde se fizer necessária a execução dos serviços, observadas as normas de segurança aplicáveis.
10.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio de servidor ou comissão formalmente designada, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.
10.1.5 Registrar as ocorrências relacionadas com a execução contratual, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou irregularidades observadas.
10.1.6 Rejeitar, no todo ou em parte, serviços executados em desacordo com as especificações contratuais, determinando sua correção ou refazimento.
10.1.7 Notificar formalmente a CONTRATADA acerca de imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, fixando prazo para sua correção.
10.1.8 Efetuar o pagamento à CONTRATADA na forma e prazos estabelecidos no contrato.

10.1.9 Aplicar as sanções administrativas previstas na legislação vigente e no contrato, quando constatado descumprimento contratual.

10.1.10 Cumprir e fazer cumprir as disposições constantes neste Termo de Referência e no instrumento contratual.

11. [redacted] PRIMEIRA – PENALIDADES

11.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021 a empresa que:

11.1.1 Dar causa à inexecução parcial do contrato;

11.1.2 Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

11.1.3 Dar causa à inexecução total do contrato;

11.1.4 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

11.1.5 Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

11.1.6 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.7 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

11.1.8 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

11.1.9 Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

11.1.10 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11.1.11 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

11.1.12 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2 Conforme os termos da Lei nº 14.133/2021, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999 e na Lei Estadual nº 8.959/2009 serão observados o contraditório e a ampla defesa, todas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, serão aplicadas pelo Secretário Municipal da Pasta interessada, ou pela autoridade máxima da respectiva entidade, quando se tratar de autarquia ou fundação;

11.3 A empresa que cometer quaisquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.3.1 Multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de recusa injustificada em assinar o contrato e/ou receber e nota de empenho no prazo previsto;

11.3.2 Multa moratória de até 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, até o limite de 5 (cinco) dias, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

11.3.3 Multa moratória de até 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, por período superior ao previsto na alínea "b", limitado a 05 (cinco) dias subsequentes, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

11.3.4 Multa moratória de até cinco por cento (5%), calculado sobre o valor da parcela não cumprida, nas hipóteses não previstas nas alíneas anteriores, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;

11.3.5 Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato no caso de inexecução total do objeto, em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.3.6 Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar;

11.3.7 Em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.3.8 Impedimento de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de São João do Paraíso com o consequente descredenciamento no Cadastro de Fornecedores do Município pelo prazo de até cinco anos.

11.4 Na aplicação das sanções serão considerados:

11.4.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;

11.4.2 As peculiaridades do caso concreto;

11.4.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.4.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

11.4.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;

11.6 Atrasos cuja justificativa seja aceita pela Prefeitura Municipal de São João do Paraíso e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente, poderão a critério desta ser isenta total ou parcialmente da multa.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO E SUAS CONSEQUÊNCIAS

12.1 A rescisão do presente contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no presente contrato.

12.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3 Em caso algum a Administração Pública pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista Previdenciária, Fiscal e Comercial, bem como aqueles resultantes de atos ilícitos praticados pela CONTRATADA e seus prepostos a terceiros.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO

13.1 Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes, aos termos do presente Instrumento, os fatos cujo efeito não seja possível evitar ou impedir, nos termos do parágrafo único do Art. 393 do Código Civil Brasileiro, desde que essas causas afetem, diretamente, as obras/serviços contratados.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

14.1. Poderão ser subcontratados alguns serviços, limitados a 30% (trinta por cento) do valor total a ser contratado, desde que sejam submetidos a previa autorização da fiscalização da CONTRATANTE, através do servidor designado para fiscalização do contrato e homologação do secretário requisitante da licitação.

14.2. A CONTRATADA se obriga a comprovar à Fiscalização a devida capacidade técnica da subcontratada por intermédio de CAT de execução de obra e/ou serviço similar ao solicitado pela CONTRATANTE à CONTRATADA, assim como a documentação necessária que comprove estar em dia com suas obrigações jurídica, fiscal e financeira, sob pena de não ter a subcontratação aprovada pela Fiscalização.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ADITIVOS E RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

15.1 DOS ADITIVOS:

15.1.1 O contrato proveniente desta licitação será regido pelas normativas da Lei nº 14.133/2021 e poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

1. Unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

2. Por acordo entre as partes:

a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

15.1.2 Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

15.1.3 Será aplicado o disposto na alínea "d" do inciso II do item 15.1.1 quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado.

15.1.4 Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25%

(vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

15.1.5 As alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 não poderão transfigurar o objeto da contratação.

15.1.6 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.1.7 Nas alterações contratuais para supressão de obras, bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e os colocados no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

15.1.8 Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

15.1.9 A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

15.1.9.1 O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

15.1.10 A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.1.11 Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

15.1.12 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

I. Variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;
II. Atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;
III. Alterações na razão ou na denominação social do contratado;
IV. Empenho de dotações orçamentárias.

15.2 RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

15.2.1 A empresa deverá fazer uma disputa equilibrada, considerando a manutenção do valor proposto pelo prazo de vigência do contrato, pois oscilação de mercado não é fato suficiente a ensejar reequilíbrio econômico-financeiro.

15.2.2 Sempre que atendidas as condições do Contrato considera-se mantido seu equilíbrio

econômico-financeiro.

15.2.3 A CONTRATADA somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade.

15.2.4 Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro devidamente justificado pela CONTRATADA antes da solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, caso os preços apurados no mercado sejam mais vantajosos, poderá a Administração liberar o contratado do compromisso sem aplicação de penalidades.

15.2.5 Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro pela CONTRATADA após a solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, o contratado não poderá recusar e/ou interromper o contrato até decisão final no processo administrativo.

15.2.6 O requerimento de equilíbrio econômico financeiro do contrato, deverá ser encaminhado ao gestor e fiscal do contrato para análise e deliberação e deverá ser instruído com todos os documentos que comprovem o caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou a ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

15.2.7 A demonstração analítica será apresentada em conformidade com a(s) Planilha(s) de Custos e Formação de Preços apresentada na proposta vencedora do certame.

15.2.8 Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreadas em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

15.2.9 Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por termo aditivo ao contrato e/ou apostilamento, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DISPOSIÇÕES ESPECIAIS

16.1 A CONTRATADA se sujeita integralmente aos termos do presente contrato.

16.2 Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela legislação aplicável à espécie e pela Lei nº 14.133/2021.

16.3 A CONTRATADA deverá informar imediatamente à CONTRATANTE, quando ocorrer alteração do endereço comercial, telefones, e-mail, com vistas a possibilitar eventual recebimento de correspondências, comunicados, notificações dentre outros.

16.3.1 O descumprimento deste item, por parte da CONTRATADA, implicará na aceitação, sem qualquer objeção, das determinações emanadas da CONTRATANTE, decorrentes de quaisquer tipos de comunicações eventualmente tentadas, relacionadas com a execução das obras ora CONTRATADA.

16.4 A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento por parte da CONTRATANTE.

16.5 O Município reserva a si direito de introduzir modificações no projeto, mesmo durante a execução dos serviços, sempre que julgar necessário. No exercício deste direito, porém, o Município se empenhará no sentido de evitar prejuízos à CONTRATADA.

16.6 Os documentos discriminados neste contrato e os que vierem a ser emitidos pelas

partes, em razão deste, o integrarão para todos os fins de direito, independente de transcrição e lhe são anexos.

16.7 Compete ao Município dirimir divergência, de qualquer natureza, havida entre os documentos integrantes deste Instrumento.

16.8 As partes considerarão completamente cumprido o contrato no momento em que todas as obrigações aqui estipuladas estiverem efetivamente satisfeitas, nos termos de direito e aceitas pelo Município.

16.9 O Município poderá, respeitadas outras condições contratuais, tendo presente o seu fluxo/disponibilidade de caixa, acelerar ou desacelerar o cumprimento do cronograma físico-financeiro dos serviços.

16.10 Em observância ao disposto no § 1º do artigo 89 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATADA fica ciente de que ocorrerá a publicação dos dados pessoais como nome completo e CPF do sócio e/ou representante legal, bem como da pessoa jurídica, nos instrumentos contratuais e jurídicos celebrados, que serão publicados no Portal da Transparência com acesso livre, para fins de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1 As partes elegem o foro da Comarca de Porto Franco/MA, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as controvérsias oriundas da execução do presente instrumento.

E por estarem justas e CONTRATADAS, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor, para que possa produzir os seus legais e esperados efeitos.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO, ... de .... de .....

CONTRATANTE **CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

_____ _____

Nome:_____ Nome:_____

CPF/MF: _____ CPF/MF: _____

PMSIP
FL.(S) 172
Nº 29
RÚBRICA:

ANEXO III – MODELO DE CARTA PROPOSTA (READEQUADA)

À Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

Prezados Senhores,
Apresentamos nossa proposta para execução do objeto do Edital de Concorrência Eletrônica n° ___/____, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (BDI incluso)
01	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$..... (extenso)

1. **IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**
   RAZÃO SOCIAL:
   CNPJ:
   REPRESENTANTE LEGAL E CARGO QUE ASSINARÁ O FUTURO CONTRATO:
   CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF:
   ENDEREÇO:
   TELEFONE:
   E-MAIL:
   BANCO, AGÊNCIA e Nº DA CONTA BANCÁRIA

2. **CONDIÇÕES GERAIS:**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura da licitação.
Condições de Pagamento: De acordo com o cronograma físico-financeiro.
Prazo de Execução: De acordo com o cronograma físico-financeiro.
2.1.- A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
2.2 - Declaro para fins de participação na Concorrência Eletrônica n° ___/____, realizada através do Portal www.licitanet.com.br, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, embalagens, transporte e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto da presente Licitação.
2.3 - Declaro de que essa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas

PMSJP
FL.(S) 173
Nº 32
RÚBRICA:

normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaro também, que a licitante proponente se compromete a conceder as garantias legais, a cumprir as quantidades e prazo de entrega constantes do edital.

3. ANEXOS DE PROPOSTA:

3.1. Em anexo, apresentamos **a planilha orçamentária** devidamente **preenchida e assinada**, contendo os valores de acordo com as exigências do edital, referência de BDI adotado, correspondentes à proposta em epígrafe, bem como o **cronograma físico-financeiro, composição de custos unitários, composição de encargos sociais**.

LOCAL E DATA
assinatura e carimbo do proponente

PMSJP
FL.(S) 174

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA Nº 12

RÚBRICA:

DECLARAMOS, para fins de participação no processo licitatório CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº __/____ da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO, que a licitante _____ _____ representada tecnicamente e legalmente pelo ( ) arquiteto / ( ) engenheiro (nome completo) _____ _____ com Registro no CREA (_) / CAU(_)-____ nº _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, instalada no endereço _____ _____ na cidade de_____ - _____, compareceu nesta data a sede da Prefeitura Municipal, tomou conhecimento, em visita técnica, das condições ambientais e técnicas que condicionam Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação
Durante a vistoria supracitada, a empresa inspecionou os locais a serem contemplados no projeto, esclarecendo todas as demais dúvidas pertinentes ao objeto desta pesquisa de mercado.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, ___ de _____ de ____.

_____
(assinatura e carimbo – Servidor responsável pela vistoria)

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Concordamos com os termos da declaração acima, dando-nos por satisfeitos com as informações obtidas e plenamente capacitados a elaborar nossa proposta para a licitação.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, ___ de _____ de ____.

_____
(carimbo e assinatura do representante técnico e legal da declarante)

Nota: A empresa deverá anexar a esta declaração documento comprobatório da competência da assinatura de seu representante como representante técnico e legal

PMSIP
FL.(S) 173
Nº
RÚBRICA:

ANEXO V - DECLARAÇÃO UNIFICADA
(A ser apresentado na habilitação)

A empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) ....., portador (a) da Carteira de identidade nº ..... e do CPF nº ....., **DECLARA que:**

- Não possui proprietário ou sócio que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

- Em atenção ao § 1 do artigo 63 da Lei n. 14.133/2021, declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

- Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que se encontra em situação regular perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Seguridade Social (FGTS), bem como atende a todas as demais exigências de habilitação constantes do edital próprio.

- Em atenção ao inciso VI do artigo 12 da Lei n. 14.133/2021, declara que cumpre integralmente a norma contida no Art. 7°, inc. XXXIII, da Constituição da República, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal, empregado (s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho (exceto aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

- Até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no processo licitatório referente à Concorrência em epígrafe, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

- Não se enquadra em nenhuma das vedações previstas nos artigos 9º, §1º, e 14 da Lei nº 14.133/2021.

- Declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pela Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA. Fica obrigada a comunicar a Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento

PMSJP
FL.(S) 176
Nº 04
RÚBRICA:

inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no Art. 48 da LGPD.

Local/Data

Nome e assinatura do responsável (representante legal)
Carimbo da empresa

ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO INCISO I E II, DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI Nº 11.488, DE 2007.

PMSIP
FL.(S) 177
Nº
RÚBRICA:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº ___/____.**

DECLARAÇÃO

.....(razão social do licitante) , inscrita no CNPJ sob o nº..... , por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) ..... , portador(a) entidade nº ..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

( ) **MICROEMPRESA,** conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;
( ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.
( ) **MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL,** conforme Inciso §1º do artigo 18-A da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

Declara-se ainda, que não celebrou contratos com a Administração Pública, no ano-calendário de realização da licitação, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte. Local. Data Nome e assinatura do representante legal da proponente.
Local e data

Assinatura_____
Nome Completo:
Cargo:
CPF:
Doc. Identidade:

Observações:

- Emitir em papel timbrado da empresa;
- No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá será apresentado o instrumento de procuração para tais poderes.
- Carimbo da Empresa
- Assinalar com um "X" a condição da empresa.
- Este formulário deverá ser preenchido pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº. 123/2006.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.25.0003-PMSJP-MA
REQUERENTE: Secretaria Municipal de Educação.
ASSUNTO: Análise da Minuta de Edital de Concorrência Eletrônica e seus anexos.
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

I – DO RELATÓRIO

Trata-se de solicitação encaminhada a esta Procuradoria pela Secretaria Municipal de Educação desde Município, em atendimento ao art. 53, §1º da Lei Federal nº 14.133/21, para proceder à análise da minuta do Edital de Concorrência Eletrônica e seus anexos, tipo menor preço Global, cujo objeto implica na Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

O mesmo foi encaminhado a esta Procuradoria para fins de atendimento do despacho acima citado que é o exame da minuta do edital e seus anexos, conforme o disposto no art. 53, §1º da Lei Federal nº 14.133/21.

O presente processo licitatório encontra-se instruído com os documentos: Documento de Formalização de Demanda (DFD), Estudo Técnico Preliminar (ETP), Matriz de Risco, Termo Referência/Projeto Básico aprovado pela autoridade competente, Dotação Orçamentaria, Minuta do Edital e seus anexos.

É o breve relatório

II – FUNDAMENTAÇÃO

Considerações iniciais

A Constituição Federal de 1988, condicionou a prestação de serviços públicos à realização de prévio procedimento licitatório, determinando que as obras, serviços, compras e alienações da Administração Pública serão precedidas de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, ressalvados os casos especificados na legislação. Neste sentido, a própria Carta Magna, em capítulo destinado à Administração Pública, ressalva casos em que a legislação infraconstitucional confere ao Poder Público a faculdade de contratar sem a necessidade de tal procedimento, conforme se depreende do inciso XXI do art. 37, abaixo transcrito:

> Art. 37. Omissis... XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que

PMSJP
FL.(S) 179
Nº
RÚBRICA:

estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Repetindo o preceito constitucional, o artigo 6° da Lei 14.133/21, estabelece a regra geral da necessidade da licitação, inclusive para os serviços cuja conceituação se contém no inciso XI englobando a atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da Administração. O certame pretende a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, através da modalidade Concorrência Eletrônica com critério de julgamento Menor Preço Global. A contratação pretendida enquadra-se na previsão no Art. 28°, inciso II, da Lei Federal n° 14.133/2021, vejamos:

Art. 28. São modalidades de licitação:

I - pregão;
II - concorrência;
III - concurso;
IV - leilão;
V - diálogo competitivo.

A primeira fase da licitação encontra-se disciplinada em linha gerais no artigo 18 da Lei Federal 14.133/21 e observa-se que os requisitos contidos nos incisos do referido artigo está compreendido na Minuta do Edital. Senão vejamos:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:
I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;
II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;
III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;
IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;
V - a elaboração do edital de licitação;
VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;

PMSJP FL.(S) 190 Nº 12 RÚBRICA:

> VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;
> VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
> IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;
> X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;
> XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

A nova Lei de Licitação e Contratos da Administração Pública ainda determina em seu artigo 25, quais os requisitos a serem observados pela mesma quando da elaboração do Edital, *in verbis*:

> Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.
> § 1º Sempre que o objeto permitir, a Administração adotará minutas padronizadas de edital e de contrato com cláusulas uniformes.

In casu, observa-se que a Minuta de Edital de Concorrência e seus anexos estão em consonância com as disposições acima citadas além da autorização para a licitação, devidamente assinada ordenador de despesas.

Analisando-se o instrumento de convocação verifica-se que o mesmo se encontra de acordo com o disposto nos art.18º, art. 25º e art. 28º da Lei 14.133/21, bem como os demais embasamentos legais correspondentes ao planejamento da licitação e confecção do edital.

III – CONCLUSÃO

Desse modo, verifica-se que o processo administrativo ora analisado, até o presente momento, sobretudo a minuta do Edital e seus anexos, está em consonância com os dispositivos da Lei nº 14.133/2021, Decreto Federal nº 11.462/2023 e da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, razão pela qual se encontra aprovado por esse departamento jurídico, ressalvada as

PMSJP
FL.(S) 181
Nº
RÚBRICA:

especificações técnicas constantes no Termo de Referência/Projeto Básico, que são de inteira responsabilidade do setor a quem competiu a sua elaboração.

É o Parecer, salvo melhor juízo.

São João do Paraíso- MA, 08 de maio de 2026.

Daniel Eduardo da Exaltação
Procurador Geral-Port. 010G/2025
Advogado OAB/MA 13.250

PMSJP
FL.(S) 182
Nº 12
RÚBRICA:

PORTARIA N. 010G/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO da função do Sr. DANIEL EDUARDO DA EXALTAÇÃO.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas,

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear para exercer a função de **PROCURADOR(A) GERAL** do município de São João do Paraíso/MA, o senhor **DANIEL EDUARDO DA EXALTAÇÃO**, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº ***.005.843-**;

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação;

Mando, portanto, a todas as autoridades a quem o conhecimento e a execução da presente portaria pertencerem que a cumpram e a façam cumprir tão inteiramente como nela se contém.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 06 DE MARÇO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

CERTIFICO QUE, NESTA DATA, FOI DEVIDAMENTE AFIXADO/E PUBLICADO/A EDITAL/AVISO NO ÁTRIO DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MA. AO QUE DE
DE NOMEAÇÃO Nº 010G/2025. SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MA, AO QUE DATA.
CERTIFICO E ASSINO O PRESENTE TERMO DE PUBLICAÇÃO.

PMSJP
FL.(S) 183

AUTORIZAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 12
RÚBRICA:

Trata-se de Processo Administrativo instaurado a partir do protocolo nº 2026.03.25.0003 de 25 de março de 2026, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Ante o exposto, após o encaminhamento de minuta do edital e anexos, os autos foram apreciados pela Assessoria Jurídica, em cumprimento ao disposto no art. 53, da Lei nº 14.133/2021, para fins do controle prévio de legalidade, que se manifestou pela regularidade do procedimento.

Considerando a manifestação pela legalidade constante nos autos, no uso das atribuições que me foram delegadas, **AUTORIZO** a realização do procedimento de contratação por Concorrência, na forma eletrônica, nos termos solicitados.

Encaminhem-se os autos ao Agente de Contratação, Sr. ILTON RODRIGUES SOUSA, designado pela portaria nº 002B/2025, para providências necessárias, quanto a publicação do aviso de licitação, conforme minuta constante nos autos, comunicando-se os integrantes da equipe de apoio para prosseguimento com o processo de contratação.

São João do Paraíso/MA, 09 de abril de 2026.

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

PMSJP
FL.(S) 194
Nº 12
RÚBRICA:

TERMO DE AUTUAÇÃO

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

No uso de minhas atribuições, em **10 de abril de 2026**, autuo o presente Processo de Contratação na modalidade Concorrência Eletrônica, sob o número 008/2026, originário do Processo Administrativo nº 2026.03.25.0003, que tem por finalidade a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, com valor total estimado em **R$ 1.677.240,71 (um milhão, seiscentos e setenta e sete mil, duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos)**, e para constar, lavro e assino o presente Termo de Autuação.

RESUMO DOS DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	2026.03.25.0003
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	008/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
ÓRGÃO RESPONSÁVEL:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para retomada e ampliação da unidade de educação infantil – Creche Tipo B, setor Maciel, com o objetivo de melhorar as condições de funcionamento, adequar às normas técnicas vigentes e ampliar a capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.
VALOR ESTIMADO:	R$ 1.677.240,71 (um milhão, seiscentos e setenta e sete mil, duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos).
FUNDAMENTAÇÃO:	Lei 14.133/2021, Art. 28, II - Pregão Eletrônico

São João do Paraíso - MA, 10 de abril de 2026.

Ilton Rodrigues de Sousa
Agente de Contratação

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

PMSJP FL.(S) 185 Nº 02 RÚBRICA:

PORTARIA Nº 002B/2025, DE 03 DE JANEIRO DE 2025.

Designar o Agente de Contratação, Pregoeiro e Equipe de Apoio nos procedimentos regidos pela Lei Federal n.º 14.133/2021.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica do município, tendo em vista o disposto nos incisos L e LX do art. 6º, bem como no art. 8º, § 3º da Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021;

RESOLVE:

Art. 1°. Designar o servidor abaixo indicado para atuar como Agente de Contratação e Pregoeiro da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso/MA:

I – **Ilton Rodrigues de Sousa**, CPF nº ***.296.283-**, matrícula nº 269/2008;

§1º O servidor designado no caput deste artigo irá atuar como Agente de Contratação para conduzir os processos de licitação, contratação direta e procedimentos auxiliares regidos pela Lei Federal nº 14.133/2021.

§2º Nas licitações processadas por meio da modalidade pregão, o Agente de Contratação mencionado no caput deste artigo será denominado Pregoeiro, nos termos do art. 8º, §5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

§3º Compete ao Agente de Contratação tomar decisões, acompanhar o trâmite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação.

§4º Em eventual (is) afastamento legal (is) ou impedimento (s) de Pregoeiros, o Prefeito Municipal de São João do Paraíso poderá designar substituto (s) com a finalidade de dar andamento aos pregões.

Art. 2º. Designar os servidores abaixo indicados para integrar a Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro:

I – **Vania Marinho Abreu**, CPF nº ***.559.973-**, matrícula nº 120/2024C;

II – **Nicole Santos Sousa**, CPF nº CPF ***.633.022-**, matrícula nº 001A/2025;

PMSJP
FL.(S) 136
Nº 12
RÚBRICA:

Art. 3º O pregoeiro poderá solicitar, sempre que necessário, parecer(es) ou informação(ões) dos demais setores da Prefeitura para auxiliá-lo(a) nas análises das propostas de preço e habilitação técnica.

Art. 4º Permanecem vigentes os efeitos do Decreto nº 019/2021 de 20 de maio de 2021 e Portaria nº 109 de 28 de maio de 2021 para os processos licitatórios regidos pela Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Federal nº 10.520/2002 enquanto estes não forem finalizados, desde que a Administração tenha optado por licitar ou contratar diretamente de acordo com as leis citadas, e a opção escolhida tenha sido indicada expressamente no edital ou no aviso ou instrumento de contratação direta publicado até o dia 29 de dezembro de 2023.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

DÊ-SE CIÊNCIA.

PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

São João do Paraíso, 03 de janeiro de 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 07 DE JANEIRO DE 2025.

PMSJP
FL.(S)
Nº
RÚBRICA:

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

Publicado por: VITOR ALBUQUERQUE DE SOUSA TRINDADE
Código identificador: f3de276856a929e78c31937400fca8d6

PORTARIA Nº 002B/2025, DE 03 DE JANEIRO DE 2025.

PORTARIA Nº 002B/2025, DE 03 DE JANEIRO DE 2025.

Designar o Agente de Contratação, Pregoeiro e Equipe de Apoio nos procedimentos regidos pela Lei Federal n.º 14.133/2021.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica do município, tendo em vista o disposto nos incisos L e LX do art. 6º, bem como no art. 8º, § 3º da Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021;

RESOLVE:

Art. 1°. Designar o servidor abaixo indicado para atuar como Agente de Contratação e Pregoeiro da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso/MA:
I - **Ilton Rodrigues de Sousa**, CPF nº ***.296.283-**, matrícula nº 269/2008;
§1º O servidor designado no caput deste artigo irá atuar como Agente de Contratação para conduzir os processos de licitação, contratação direta e procedimentos auxiliares regidos pela Lei Federal nº 14.133/2021.
§2º Nas licitações processadas por meio da modalidade pregão, o Agente de Contratação mencionado no caput deste artigo será denominado Pregoeiro, nos termos do art. 8º, §5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.
§3º Compete ao Agente de Contratação tomar decisões, acompanhar o trâmite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação.
§4º Em eventual (is) afastamento legal (is) ou impedimento (s) de Pregoeiros, o Prefeito Municipal de São João do Paraíso poderá designar substituto (s) com a finalidade de dar andamento aos pregões.
Art. 2º. Designar os servidores abaixo indicados para integrar a Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro:
I - **Vânia Marinho Abreu**, CPF nº ***.559.973-**, matrícula nº 05/2022;
II - **Nicole Santos Sousa**, CPF nº CPF ***.633.023-**, matrícula nº 031/2025;
Art. 3º O pregoeiro poderá solicitar, sempre que necessário, parecer(es) ou informação(ões) dos demais setores da Prefeitura para auxiliá-lo(a) nas análises das propostas de preço e habilitação técnica.
Art. 4º Permanecem vigentes os efeitos do Decreto nº 019/2021 de 20 de maio de 2021 e Portaria nº 109 de 28 de maio de 2021 para os processos licitatórios regidos pela Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Federal nº 10.520/2002 enquanto estes não forem finalizados, desde que a Administração tenha optado por licitar ou contratar diretamente de acordo com as leis citadas, e a opção escolhida tenha sido indicada expressamente no edital ou no aviso ou instrumento de contratação direto publicado até o dia 29 de dezembro de 2023.
Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

DÊ-SE CIÊNCIA.
PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

São João do Paraíso, 03 de janeiro de 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

PMSJP
FL.(S) 107
RÚBRICA:

Publicado por: VITOR ALBUQUERQUE DE SOUSA TRINDADE
Código identificador: 7ce62fd7aa550b087a9b3db8f3f7c1a5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER

DECRETO Nº 021/2025, DE 02 DE JANEIRO DE 2025 - NOMEAÇÃO DA CONTADORA DO MUNICÍPIO

DECRETO Nº 021/2025, DE 02 DE JANEIRO DE 2025
DISPÕE SOBRE NOMEAÇÃO DA CONTADORA DO MUNICÍPIO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Prefeita Municipal de São João do Sóter – MA, **Maria do Carmo Cavalcante Lacerda**, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica Municipal e demais legislação aplicável, resolve:

NOMEAR
Art. 1º. A sra. **DIÁLIA ARAÚJO DA SILVA**, para exercer o cargo de Contadora, do Município de São João do Sóter – MA.
Art. 2º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogada as disposições em contrário.

Dê-se ciência e publique-se.

SÃO JOÃO DO SÓTER-MA, DOIS DE JANEIRO DE DOIS MIL E VINTE E CINCO.

MARIA DO CARMO CAVALCANTE LACERDA
Prefeita Municipal de São João do Sóter - MA

Publicado por: FRANCISCO ONETE DA SILVA CARDOSO
Código identificador: 3a4250bc94dc1b6bc1cea646ee32533a

LEI Nº 196/2024, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2024 - FIXAÇÃO DOS SUBSÍDIOS DOS VEREADORES

LEI Nº 196/2024, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2024.

Dispõe sobre a fixação dos subsídios dos Vereadores do Poder Legislativo Municipal de São João do Sóter, para a legislatura do quadriênio de 2.025 a 2.028, nos termos dos arts. 29, VI, alínea "d"; 39, § 4º, da Constituição Federal, e em observância aos preceitos da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2.000 (LRF), e posteriores alterações, e dá outras providências.

A Prefeita Municipal de São João do Sóter, Estado do Maranhão, **JOSERLENE SILVA BEZERRA DE ARAÚJO**, no uso das atribuições que lhe são asseguradas por Lei, faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:
Art. 1º. O subsídio mensal dos Vereadores da Câmara Municipal de São João do Sóter, para o período de 1º de janeiro de 2.025 a 31 de dezembro de 2.028, é fixado no valor de R$ 9.800,00 (nove mil e oitocentos reais).

§ 1º. O subsídio mensal fixado por esta lei será pago em parcela única, sendo expressamente vedado o acréscimo de qualquer gratificação, adicional, abono, prêmios, verba de representação ou outra espécie remuneratória, nos termos estabelecidos pelo § 4º, do art. 39, da Constituição Federal.

§ 2º. É facultado ao Vereador, quando for servidor titular de cargo, emprego e função:

I - perceber as vantagens de seu cargo, emprego ou função

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
GESTÃO 2025 A 2028

AVISO DE ERRATA DA PORTARIA Nº 002B/2025, DE 03 DE JANEIRO DE 2025

A Prefeitura Municipal de São João do Paraíso/MA, através do prefeito municipal, torna público para conhecimento dos interessados que na Publicação do DIARIO DA FAMEM QUINTA * 09 DE JANEIRO DE 2025 * VOL. 19, Nº 3516/2025 ISSN 2763-860X PAGINA 135:
ONDE SE LÊ : Art. 2º. Designar os servidores abaixo indicados para integrar a Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro:
~~I – **Vânia Marinho Abreu**, CPF nº ***.559.973-**, matrícula nº 06/2022;~~
~~II – **Nicole Santos Sousa**, CPF nº CPF ***.633.023-**, matrícula nº 031/2025~~

LEIA SÊ: Art. 2º. Designar os servidores abaixo indicados para integrar a Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro:

I – Vania Marinho Abreu, CPF nº ***.559.973-**, matrícula nº 120/2024C;
II – Alex Lima Bueno, CPF nº CPF ***.360.053-**, matrícula nº 102/2024; nomeados para exercerem a função de Equipe de Apoio de acordo com a **PORTARIA Nº 002B/2025, DE 03 DE JANEIRO DE 2025.**

Os demais Artigos e parágrafos permanecem inalterados.

~~SÃO JOÃ~~O DO PARAISO 09 DE JANEIRO DE 2025

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

1. Caso os pagamentos sejam efetuados após o prazo estabelecido no **subitem 13.1,** por culpa da **CONTRATANTE,** serão devidos encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples, desde que, para tanto, não tenha concorrido à **CONTRATADA.**

1. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: **EM = 1 x N x VP,** onde: EM = **Encargos moratórios devidos; N = Números de** dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; 1 = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

1. A **CONTRATANTE** não pagará multa por atraso no pagamento do fornecimento cobrados através de documentos não hábeis, total ou parcialmente, bem como por motivo de pendência ou descumprimento de obrigações contratuais.

1. A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida a contratada para retificação e reapresentação.

1. **DA FISCALIZAÇÃO**
    1. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, esta contratação será fiscalizada por servidor formalmente instituído a quem caberá exercer as atribuições previstas, nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021
    2. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA** por quaisquer irregularidades, imperfeições técnicas, vícios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, inclusive perante terceiros, não implicando corresponsabilidade do **CONTRATANTE** ou de seus agentes diante destes.

15. DO CONTROLE E ALTERAÇÃO DE PREÇOS
15.1. Durante a vigência do contrato, os preços contratados serão fixos e irreajustáveis.
16. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS
16.1. Os casos omissos serão resolvidos pelas partes contratantes de comum acordo, tomando-se como base a Lei 14.133/21.

PMSJP
FL.(S) 194
Nº
RÚBRICA:

São João do Paraíso, 06 de janeiro de 2025

Marcos da Silva Oliveira
Agente Administrativo
Secretaria Municipal de Governo
e Planejamento

APROVO O TERMO DE REFERÊNCIA

Em, ____/_____/2025

Zaqueu Da Silva Castro
Secretário Municipal de Governo e Planejamento

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: 63e2b23347affb4e0e770dce025d8486

AVISO DE ERRATA DA PORTARIA Nº 002B/2025, DE 03 DE JANEIRO DE 2025

AVISO DE ERRATA DA PORTARIA Nº 002B/2025, DE 03 DE JANEIRO DE 2025

A Prefeitura Municipal de São João do Paraíso/MA, através do prefeito municipal, torna público para conhecimento dos interessados que na Publicação do DIARIO DA FAMEM QUINTA • 09 DE JANEIRO DE 2025 • VOL. 19, Nº 3516/2025 ISSN 2763-860X PAGINA 135:
ONDE SE LÊ : Art. 2º. Designar os servidores abaixo indicados para integrar a Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro:
I - Vânia Marinho Abreu, CPF nº ***.559.973-**, matrícula nº 05/2022;
II - Nicole Santos Sousa, CPF nº CPF ***.633.023-**, matrícula nº 031/2025
LEIA SE: Art. 2º. Designar os servidores abaixo indicados para integrar a Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro:

I - Vania Marinho Abreu, CPF nº ***.559.973-**, matrícula nº 120/2024C;
II - **Alex Lima Bueno**, CPF nº CPF ***.360.053-**, matrícula nº 102/2024; nomeados para exercerem a função de Equipe de Apoio de acordo com a **PORTARIA Nº 002B/2025, DE 03 DE JANEIRO DE 2025.**

Os demais Artigos e parágrafos permanecem inalterados.

SÃO JOAO DO PARAISO 09 DE JANEIRO DE 2025

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: 32d9f91acc35b6e5d087fe018af9abb3

PMSJP
FL.(S) 19
Nº 02
RÚBRICA:

PORTARIA N. 006F/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO de função da Sra. PAMELA CAVALCANTE PONTES.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas.

RESOLVE:

Art. 1º Nomear para função de Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro, a senhora **PAMELA CAVALCANTE PONTES,** brasileira, inscrita no CPF nº ***.047.333-**.

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Mando, portanto, a todas as autoridades a quem o conhecimento e a execução da presente Lei pertencerem que a cumpram e a façam cumprir tão inteiramente como nela se contém.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 24 DE JANEIRO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

CERTIFICO QUE NESTA DATA, FOI DEVIDAMENTE AFIXADO E PUBLICADO NO MURAL DE AVISOS DO ÁTRIO DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, A PORTARIA DE NOMEAÇÃO Nº 006/2025. SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA, 24 DE JANEIRO DE 2025. PARA QUE PRODUZA SEUS JURÍDICOS E LEGAIS EFEITOS, O PRESENTE TERMO DE PUBLICAÇÃO.

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

ESTADO DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
GESTÃO 2025 A 2028

PORTARIA N. 007F/2025

AVISO DE SUBSTITUIÇÃO DE MEMBROS DA PORTARIA Nº 002B/2025 de 03/01/2025

O Prefeito Municipal de São João do Paraíso, Estado do Maranhão, **MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA**, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas, torna público para conhecimento dos interessados que o servidor **ALEX LIMA BUENO**, nomeado para exercer a função de membro da Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro, conforme portaria nº 002B/2025, de 03 de janeiro de 2025, no Art. 2°, fica exonerado da referida função.

Dessa forma, **R E S O L V E** nomear a servidora **PAMELA CAVALCANTE PONTES**, como novo membro da Equipe de Apoio, substituindo o servidor mencionado, por meio da portaria de nº 006F/2025, de 24 de janeiro de 2025.

Os demais artigos e parágrafos permanecem inalterados.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, AOS 24 DIAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

CERTIFICO QUE, NESTA DATA, FOI DEVIDAMENTE AFIXADO E PUBLICADO NO MURAL DE AVISOS DO ATRIO DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, A PORTARIA DE NOMEAÇÃO DE EPIGRAFE AOS 24 DIAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2025. CERTIFICO POR FIM O PRAZO LEGAL DE PUBLICAÇÃO.

de fevereiro de 2025, Ilton Rodrigues de Sousa Pregoeiro da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso/MA.

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: c00c1a36549cbc6b16de81b8913c2d71

DECRETO Nº 008-2025

DECRETO Nº 008-2025
DISPÕE SOBRE A DECLARAÇÃO DE FERIADO MUNICIPAL NO PERÍODO DE CARNAVAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica do Município e considerando a tradição das festividades carnavalescas,
DECRETA:
Art. 1º Fica declarado ponto facultativo nos dias 03 de março (segunda-feira), 04 de março (terça-feira), e 05 de março (quarta-feira), em razão das festividades de Carnaval, abrangendo todas as repartições públicas municipais, exceto aquelas que, por sua natureza, exijam funcionamento ininterrupto.
Art. 2º O expediente nas repartições públicas municipais será retomado normalmente no dia 06 de março de 2025.
Art. 3º As atividades essenciais, tais como serviços de saúde, segurança pública e limpeza urbana, deverão manter escalas de plantão para garantir o atendimento à população.
Art. 4º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.
Gabinete do Prefeito Municipal de São João do Paraíso – Estado do Maranhão, aos 27 de fevereiro de 2025.

MARCOS VINÍCIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

Publicado por: VITOR ALBUQUERQUE DE SOUSA TRINDADE
Código identificador: 94f7553c6a736cabf78539ec952bdd9a

PORTARIA N. 002A/2025

PORTARIA N. 002A/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do cargo em comissão de ILTON RODRIGUES DE SOUSA.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas,

RESOLVE:

Art. 1º Nomear para exercer o cargo em comissão de **PREGOEIRO**, o senhor **ILTON RODRIGUES DE SOUSA**, brasileiro, inscrito no CPF nº ***.296.283.-**.

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.
Mando, portanto, a todas as autoridades a quem o conhecimento e a execução da presente portaria pertencerem que a cumpram e a façam cumprir tão inteiramente como nela se contém.
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 02 DE JANEIRO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

Publicado por: VITOR ALBUQUERQUE DE SOUSA TRINDADE
Código identificador: e00a59debd4e93358d149a2cda7c49b8

PMSJP
FL.(S) 192
Nº 12
RÚBRICA:

PORTARIA N. 006F/2025

PORTARIA N. 006F/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO de função da Sra. PAMELA CAVALCANTE PONTES.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas,
RESOLVE:
Art. 1º Nomear para função de Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro, a senhora **PAMELA CAVALCANTE PONTES**, brasileira, inscrita no CPF nº ***.047.333-**,

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.
Mando, portanto, a todas as autoridades a quem o conhecimento e a execução da presente Lei pertencerem que a cumpram e a façam cumprir tão inteiramente como nela se contém.
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 24 DE JANEIRO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

Publicado por: VITOR ALBUQUERQUE DE SOUSA TRINDADE
Código identificador: 4967bc0ea38d1e3e8abfed0a53f7bdfc

PORTARIA N. 007F/2025

PORTARIA N. 007F/2025

AVISO DE SUBSTITUIÇÃO DE MEMBROS DA PORTARIA Nº 0028/2025 de 03/01/2025

O Prefeito Municipal de São João do Paraíso, Estado do Maranhão, **MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA,** no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas, torna público para conhecimento dos interessados que o servidor **ALEX LIMA BUENO**, nomeado para exercer a função de membro da Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e Pregoeiro, conforme portaria nº 002B/2025, de 03 de janeiro de 2025, no Art. 2º, fica exonerado da referida função.
Dessa forma, **R E S O L V E** nomear a servidora **PAMELA CAVALCANTE PONTES**, como novo membro da Equipe de Apoio, substituindo o servidor mencionado, por meio da portaria de nº 006F/2025, de 24 de janeiro de 2025.
Os demais artigos e parágrafos permanecem inalterados.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, AOS 24 DIAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

Publicado por: VITOR ALBUQUERQUE DE SOUSA TRINDADE
Código identificador: ff37bb2561861802ae3b4d90b61210ba

PORTARIA N. 031/2025

PORTARIA N. 031/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do cargo em comissão de ANA

PMSJP
FL.(5) 193
Nº 02
RÚBRICA:

PORTARIA N. 002A/2025

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do cargo em comissão de ILTON RODRIGUES DE SOUSA.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas na Lei Orgânica do Município e demais leis específicas,

RESOLVE:

Art. 1º Nomear para exercer o cargo em comissão de **PREGOEIRO**, o senhor **ILTON RODRIGUES DE SOUSA**, brasileiro, inscrito no CPF nº ***.296.283.-**.

Art.2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Mando, portanto, a todas as autoridades a quem o conhecimento e a execução da presente portaria pertencerem que a cumpram e a façam cumprir tão inteiramente como nela se contém.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO EM 03 DE JANEIRO DE 2025.

MARCOS VINICIUS DE FRANÇA FERREIRA
Prefeito Municipal

CERTIFICO QUE, NESTA DATA, FOI DEVIDAMENTE AFIXADO E PUBLICADO NO MURAL DE AVISOS DO ÁTRIO DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA, A PORTARIA DE NOMEAÇÃO Nº 002A/2025 SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA, AOS 03 DIAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2025. CERTIFICO E ASSINO QUE PUBLICAÇÃO

PMSJP
FL.(S) 194
Nº 22
RÚBRICA:

CERTIFICADO

Certificamos para todos os fins que

ILTON RODRIGUES DE SOUSA

participou, com êxito, do curso **Licitações e contratações diretas conforme a Lei nº 14.133/2021: regulamentação, implementação e procedimentos eletrônicos**, com carga horária de 36 horas, realizado nos dias 18 a 22 de dezembro de 2023, em São Luís (MA).

O conteúdo ministrado encontra-se no verso deste certificado.

São Luís (MA), 22 de dezembro de 2023.

instituto CERTAME

A B XAVIER TREINAMENTOS
CNPJ - 11.669.032/0001-09

Código do Certificado: 2B1663A3EBECFCB813156150 · Verifique autenticidade em: e-certificados.com

PMSJP
FL.(S) 145
Nº 12
RÚBRICA:

CERTIFICADO

Certificamos que

ILTON RODRIGUES DE SOUSA

Participou da **SEMANA ESPECIALISTA NOVA LEI DE LICITAÇÕES** com carga horária total de 8 (oito) horas, nos dias 24 a 26 de maio de 2021.

Professor Matheus Carvalho

PMSIP
FL.(S) 196
Nº 12
RÚBRICA:

PMSJP
FL.(S) 197
Nº 09
RÚBRICA:

CERTIFICADO

Certificamos para todos os fins que

ILTON RODRIGUES DE SOUSA

participou, com êxito, do curso **Licitações públicas e formação de Pregoeiros (incluindo Pregão Eletrônico por meio do Comprasnet)**, na modalidade presencial, realizado nos dias 13 a 17 de dezembro de 2021, em São Luís/MA com carga horária de 40 horas.

O conteúdo ministrado encontra-se no verso deste certificado.

São Luís (MA), 17 de dezembro de 2021.

instituto CERTAME

A B XAVIER TREINAMENTOS
CNPJ - 11.669.032/0001-09

Código do Certificado: 1186470A3469F8474412420 · Verifique autenticidade em: www.e-certificado.com

PMSJP
FL.(5) 198
Nº 12
RÚBRICA:

CERTIFICADO

Em 03 de julho de 2020, certificamos para todos os fins que

ILTON RODRIGUES DE SOUSA

participou, com êxito, do curso **Pregão Eletrônico em Prefeituras: formação e atualização de Pregoeiros**, na modalidade EAD, realizado de 29 de junho a 03 de julho de 2020, com cargahorária de 16 horas.

O conteúdo ministrado encontra-se no verso deste certificado.

instituto CERTAME

A B XAVIER TREINAMENTOS
CNPJ - 11.669.032/0001-09

Código do Certificado: 6B883A09A7D8E14412420 · Verifique autenticidade em: www.e-certificado.com

PMSIP
FL.(S) 199
Nº 72
RÚBRICA:

eLicita

Forseti
TECNOLOGIA EM LICITAÇÃO

CERTIFICADO

Certificamos que

ILTON RODRIGUES DE SOUSA

participou do evento **9ª Edição do Fórum Virtual de Licitações**, realizado no período de 08 a 10 de novembro de 2021, na plataforma via YouTube com carga horária de 12 horas.

São Paulo, 10 de novembro de 2021

Marcio Valle
Diretor

Ricardo Dantas
Palestrante

Edson Silva
Diretor

Código do Certificado: 11f8153A6845D81A44F2420 - Verifique autenticidade em: www.e-certificado.com

PMSJP
FL.(S) 200
Nº 72
RÚBRICA:

CONCORRÊNCIA

008/2026

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ 1.677.240,71 (Um milhão seiscentos e setenta e sete mil duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 05/05/2026 às 09:00h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço Global

MODO DE DISPUTA:

Aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM / NÃO

PMSJP
FL.(S) 201
Nº 12
RÚBRICA:

Sumário

1. DO OBJETO....3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO....4
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO....5
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA....8
5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES....9
6. DA FASE DE JULGAMENTO....11
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO....13
8. DOS RECURSOS....19
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES....20
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO....21
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS....22

PMSJP
FL.(S) 202
Nº 12
RÚBRICA:

EDITAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: **2026.03.25.0003**
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: **008/2026**
ÓRGÃO INTERESSADO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA**

Torna-se público que o Município de São João do Paraíso, Estado do Maranhão, por meio da Secretaria Municipal de Educação, sediada na Rua 07 de setembro, s/n, Centro, São João do Paraíso, Maranhão, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA,** critério de Julgamento **MENOR PREÇO**, empreitada por preço **GLOBAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Inserção de propostas:	**Até dia 05/05/2026 às 08:59 horas (Horário de Brasília)**
Início da sessão:	**05/05/2026**
Horário:	**09:00 horas (Horário de Brasília)**
Local:	**www.licitanet.com.br**
Modo de Disputa:	Aberto

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. O valor Estimado da contratação é de **R$ 1.677.240,71 (Um milhão seiscentos e setenta e sete mil duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos);**

1.3. As despesas oriundas da contratação correrão por conta das seguintes rubricas:

Entidade	3 – FUNDEB
Poder	02 – EXECUTIVO
Órgão	0214 – FUNDEB
Unidade Orçamentaria	021401 - FUNDEB
Função	12 – EDUCAÇÃO
SubFunção	365 – EDUCAÇÃO INFANTIL
Programa	0404 – ENSINO INFANTIL
Projeto/Atividade:	1038 – VAAT 15% E 50% - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UNIDADES DO ENSINO INFANTIL
Elemento de despesa:	4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

1.4. ***A licitação será realizada em um lote único que contemplam todos os serviços descritos no Planilha Orçamentária.***

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados na Plataforma **LICITANET – Licitações Eletrônicas** (www.licitanet.com.br).

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.6. Será concedida prioridade de contratação de microempresas e empresas de pequeno porte sediadas no ÂMBITO LOCAL E/OU REGIONAL, nos termos do art. 9º do Decreto nº 8.538/2015 para promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito local.

2.6.1. Considera-se sediadas no **ÂMBITO LOCAL** as empresas sediadas no Município de São João do Paraíso/MA;

2.6.2. Considera-se sediadas em **ÂMBITO REGIONAL** as empresas sediadas na microrregião 019, composta pelas cidades: Campestre do Maranhão, Carolina, Estreito, Porto Franco, São João do Paraíso e São Pedro dos Crentes.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:

2.7.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.7.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.7.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.7.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.7.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.7.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.7.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.7.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

2.7.9. *Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;*

2.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.7.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.8. O impedimento de que trata o item 2.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.2 e 2.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.11. O disposto nos itens 2.7.2 e 2.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.13. A vedação de que trata o item 2.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.4 e 8.9.1 deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.5. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.6. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.12.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.12.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.13.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.13.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

[redacted]

4.1. No momento da apresentação DA PROPOSTA INICIAL serão exigidas a PRESTAÇÃO de GARANTIA na forma do artigo 58 da Lei nº 14.133/2021 como requisito de pré-habilitação, no patamar de 1,0% (um por cento) do valor estimado da contratação.

4.2. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

4.2.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

4.2.2. Seguro-garantia;

4.2.3. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

4.2.4. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

4.3. Se o licitante escolher a caução do item 4.2.1 os valores devem ser depositados na agência n.º 1816-3, conta n.º 1578-4 do Banco Bradesco – MOVIMENTO PREFEITURA.

4.4. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no **prazo de 10 (dez) dias úteis**, contado da assinatura do contrato conforme dispõe o § 2º, art. 58 da Lei n. 14.133/2021.

4.5. Implicará **execução** do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. ***Valor Unitário e valor total do Lote 01.***

5.1.2. *Planilha orçamentária deverá estar acompanhada das planilhas de composição de preços unitários, cronograma físico financeiro, BDI, encargos sociais;*

5.1.3. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. *Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.*

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.10.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

5.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor **GLOBAL** do **LOTE 01.**

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior ou percentual de desconto superior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser ***de R$ 100,00 (cem reais).***

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa **"ABERTO"**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.18.5. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.18.5.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.18.5.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.18.5.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.18.5.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.18.6. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.18.6.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.18.6.2. empresas brasileiras;

6.18.6.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.18.6.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.19.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.19.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.19.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.19.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (DUAS) HORAS**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados

6.19.5. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.20. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação poderá verificar se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.5 e 3.7 deste edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. contiver vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

7.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.9.1. Nos regimes de execução empreitada por preço global, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.9.2. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.9.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre

este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8. DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos de habilitação serão aqueles necessários para comprovar que a empresa tem capacidade jurídica, técnica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira, conforme os arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA;

8.1.1.1. Pessoa Física – cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força da lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.1.1.2. Empresário Individual – inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.1.1.3. Microempreendedor Individual – MEI – Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.1.1.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no registro público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.1.1.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020;

8.1.1.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.1.1.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agencia da sociedade simples ou empresária respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.1.1.7.1. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.1.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA;

8.1.2.1. Certidão de registro e regularidade da licitante junto ao Conselho profissional competente (CREA e/ou CAU), dentro do prazo de validade, comprovando sua habilitação para o exercício das atividades compatíveis com o objeto da presente licitação.

8.1.2.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL, mediante Atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a aptidão da empresa licitante para o desempenho de atividade com características técnicas iguais ou similares a do objeto da licitação, ou Certidão de Acervo Técnico Operacional – CAO com registro de atestados compatíveis com o objeto da licitação.

8.1.2.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL, Comprovação de que o licitante possui **Engenheiro Civil** detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica, devidamente registrado pelo CREA ou CAU, que comprove(m) ter executado para Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviço compatível em características com o objeto da licitação;

8.1.2.4. A comprovação de vínculo com os profissionais integrantes do quadro técnico poderá ser feita por meio de cópia da carteira de trabalho, do livro registro de funcionários, por meio de registro no CREA/CAU ou através de contrato de prestação de serviços firmado entre o Profissional e a Licitante, vigente na data do certame. Caso o profissional faça parte do quadro

societário da empresa, deverá apresentar o registro do contrato/ato constitutivo da empresa perante a Junta Comercial ou perante o Cartório de Registro de Pessoa Jurídica, conforme o caso.

8.1.2.4.1. A comprovação de inclusão no Quadro Permanente a que se refere o subitem acima deverá ser realizada pela apresentação alternativa de cópia(s) do(a)(s):

8.1.2.4.1.1. Contrato(s) de Trabalho do(s) profissional(is);

8.1.2.4.1.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS;

8.1.2.4.1.3. Contrato Social da empresa, em que conste(m) o(s) nomes do(s) profissional(is) integrante(s) da sociedade;

8.1.2.4.1.4. Contrato(s) de prestação de serviços, regido(s) pela legislação civil comum, conforme preconizam o art. 1º, da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o art. 45, da Lei Federal n.º 12.378/2010; ou, ainda

8.1.2.4.1.5. Declaração(ões) firmada(s) pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa e pelo(s) profissional(is) detentor(es) do(s) atestado(s), que comprove(m) a celebração futura do(s) Contrato(s) mencionado(s) na(s) alínea(s) "c" e "d", em atendimento ao art. 64,I, da Lei nº 14.133/2021.

8.1.2.4.1.6. O profissional cujo(s) atestado(s) venha(m) atender à(s) exigência(s) do subitem anterior não poderá ser substituído por outro profissional, sem a prévia aprovação formal do Município contratante.

8.1.2.4.2. Para fins da comprovação de que trata o item anterior, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados e deverão ser emitidos em papel timbrado da pessoa jurídica de direito privado ou público emitente, CNPJ, endereço da pessoa jurídica contratante, objeto fornecido, quantitativo contratado, valor do contrato, número do processo ou procedimento licitatório ou do processo de contratação direta, número do contrato, prazo e local de execução do objeto, prazo de vigência do contrato, indicando ainda se a execução do objeto ocorreu de forma regular e satisfatória;

a) **DECLARAÇÃO de responsabilidade técnica, demonstrando a disponibilidade de no mínimo um engenheiro civil pleno, devidamente registrado no CREA/CAU, com experiência profissional para supervisão de obra ou serviço compatível à executada (modelo anexo ao Edital):**
b) A comprovação de inclusão no Quadro Permanente a que se refere o subitem acima deverá ser realizada pela apresentação alternativa de cópia(s) do(a)(s):
c) **Certidão atualizada de registro do responsável técnico** da empresa licitante ou comprovante de inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU;

8.1.2.5. Atestado de visita técnica expedido pelo Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO; ou **Declaração de que a empresa optou por não realizar visita ao local de execução dos serviços,** assumindo todo e qualquer risco por esta decisão.

8.1.2.5.1. VISITA TÉCNICA: Na oportunidade da visita, os interessados poderão conhecer detalhadamente o local da obra, obtendo esclarecimentos, cópia de documentos, bem como poderão apresentar questionamentos; quando será fornecido pelo Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO Atestado de Visita Técnica, comprovando que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para a execução dos serviços.

8.1.2.5.2. A visita não é obrigatória, mas aquele que optar por não a realizar firmará, através de qualquer profissional designado pela licitante, termo de que tem ciência das condições para execução do serviço, assumindo expressamente as consequências do ato, e que não alegará posteriormente desconhecimento das informações e condições locais. O Município sugere que a declaração seja preenchida conforme modelo contido no anexo deste edital, entretanto, não será inabilitada a licitante que apresentar documento diverso, desde que contenha a manifestação de conhecimento das condições inerentes a realização do serviço.

8.1.2.5.3. As visitas deverão ser previamente agendadas através da Secretaria Municipal de Educação ou na sala do Departamento de Licitações, para ocorrer até o dia útil anterior à data da licitação, de acordo com a disponibilidade do corpo de colaboradores do Município e em horários e datas compatíveis com as demais visitas agendadas.

8.1.2.5.4. Os documentos relativos a Qualificação Técnica Operacional e Profissional poderão ser alvos de verificação de veracidade, devendo o licitante fornecer todo e qualquer documento exigido pelo Agente de Contratação, tais como (Contratos, Notas Fiscais, Contatos ou outros documentos) que sirvam de comprovação das informações contidas nos atestados consultados.

8.1.2.5.5. O licitante deverá enviar a documentação exigida ou justificativa dentro do prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

7.1.3 A HABILITAÇÕES FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

7.1.3.1 A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

7.1.3.2 A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

7.1.3.3 A regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

7.1.3.4 A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

7.1.3.5 A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

7.1.3.6 o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

8.1.4. A HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

8.1.4.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, na forma da lei;

8.1.4.2. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, dentro do prazo de validade;

8.1.4.3. Comprovação de índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência (SG), em valores iguais ou superiores a 1 (um) e Endividamento Geral (EG) em valor igual ou inferior a 0,70 (zero vírgula cinquenta), referentes aos dois últimos exercícios após a aplicação das seguintes fórmulas contábeis:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$EG = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}{\text{ATIVO TOTAL}}$$

8.1.4.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.1.4.5. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.1.4.6. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED (§4º do art. 16 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 2018).

8.1.4.7. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) dos dois últimos exercícios sociais, será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação e deve ser proporcional aos riscos que a inexecução total ou parcial do contrato poderá acarretar para a Administração.

8.1.4.8. As empresas deverão ainda, apresentar as Certidões de Habilitação Profissional e Certidão Negativa de Débitos do Contador responsável pela assinatura dos Balanços.

8.1.4.9. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.1.5. DECLARAÇÕES E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

8.1.5.1. O Licitante deverá declarar que está ciente e concorda com as condições contidas neste edital e em seus anexos e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório. O declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei 14.133/2021), conforme **ANEXO III.**

8.1.5.2. O Licitante deverá declarar que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social previstas em lei e em outras normas específicas, (art. 63, inciso IV da Lei 14.133-21), conforme **ANEXO III.**

8.1.5.3. Deverá ser informado o nome do representante habilitado a assinar o contrato, nos termos do exercício da administração conforme documentos apresentados na habilitação jurídica, bem como todas as informações exigidas no **ANEXO III.**

8.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou cópia autenticada por cartório competente de notas ou pela equipe de apoio, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.

8.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.7. A habilitação será verificada por meio do sistema, nos documentos por ele abrangidos.

8.8. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

8.8.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.9. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no **edital** serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (DUAS) HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

8.9.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

8.10. A verificação **dos requisitos de habilitação** ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.10.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

8.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.12. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.9.1.

8.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.15. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

8.16. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.licitanet.com.br e www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br.

[redacted]

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021 a empresa que:

10.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

10.1.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

10.1.3. Dar causa à inexecução total do contrato;

10.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

10.1.5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

10.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

10.1.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

10.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

10.1.9. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

10.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

10.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

10.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.2. Conforme os termos da Lei nº 14.133/2021, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999 e na Lei Estadual nº 8.959/2009 serão observados o contraditório e a ampla defesa, todas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, serão aplicadas pelo Secretário Municipal da Pasta interessada, ou pela autoridade máxima da respectiva entidade, quando se tratar de autarquia ou fundação;

10.3. A empresa que cometer quaisquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.3.1. Multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de recusa injustificada em assinar o contrato e/ou receber e nota de empenho no prazo previsto;

10.3.2. Multa moratória de até 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, até o limite de 5 (cinco) dias, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

10.3.3. Multa moratória de até 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, por período superior ao previsto na alínea "b", limitado a 05 (cinco) dias subsequentes, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

10.3.4. Multa moratória de até cinco por cento (5%), calculado sobre o valor da parcela não cumprida, nas hipóteses não previstas nas alíneas anteriores, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;

10.3.5. Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato no caso de inexecução total do objeto, em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.3.6. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar;

10.3.7. Em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.3.8. Impedimento de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de São João do Paraíso com o consequente descredenciamento no Cadastro de Fornecedores do Município pelo prazo de até cinco anos.

10.4. Na aplicação das sanções serão considerados:

10.4.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

10.4.2. As peculiaridades do caso concreto;

10.4.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

10.4.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

10.4.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;

10.6. Atrasos cuja justificativa seja aceita pela Prefeitura Municipal de São João do Paraíso e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente, poderão a critério desta ser isenta total ou parcialmente da multa.

11. [redacted]TO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

11.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através de campo específico na Plataforma **LICITANET – Licitações Eletrônicas**.

11.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

11.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

11.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/ Comissão.

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

12.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

12.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

12.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.licitanet.com.br e www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br.

12.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- **12.11.1.** ANEXO I – Projeto Básico
- **12.11.2.** ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato
- **12.11.3.** ANEXO III – Modelo de Proposta de Preços
- **12.11.4.** ANEXO IV – Modelo de Declaração de Vistoria
- **12.11.5.** ANEXO V – Modelo de Declaração Unificada

12.11.6. ANEXO VI - Modelo de Declaração de Microempresa, de Empresa de Pequeno Porte, nos Termos do Inciso I e II, do Art. 3º Da Lei Complementar 123/2006, ou de Cooperativa Enquadrada no Artigo 34 da Lei Nº 11.488, de 2007.

Município de São João do Paraíso/MA, 15 de abril de 2026.

PMSJP
FL.(5) 222
Nº 12
RÚBRICA:

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

PMSJP
FL.(S) 223
Nº 12
RÚBRICA:

ANEXO I – Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentaria, projetos e demais arquivos, disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.licitanet.com.br e www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br

PMSJP
FL.(S) 224
Nº 2

ANEXO II – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº ___/____
PROCESSO LICITATÓRIO Nº ___/____
MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ___/____

RÚBRICA:

CONTRATO ADMINISTRATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO E A EMPRESA [...]

Por do presente instrumento de Contrato Administrativo, firmado entre o **MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade na [....], inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 01.597.629/0001-23, neste ato representado pelo Secretário Municipal de [.....], Sr. [...], inscrito no CPF sob nº [...], doravante denominado simplesmente CONTRATANTE e, de outro lado, a pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº [...], com sede na Rua/Av. [...], nº [...], bairro [...], cidade de [...], Estado [...], neste ato representado pelo seu diretor, Sr. [...], inscrito no CPF sob o nº [...], doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram este contrato, regido pelas cláusulas e condições que seguem:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTAÇÃO

1.1 Este contrato origina-se do Processo Licitatório modalidade Concorrência Eletrônica n° ___/____, submetendo-se as partes às disposições constantes na Lei Federal n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições aqui estabelecidas e às normas vigentes.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

2.1 Nas condições fixadas no edital e seus anexos, e em conformidade com os projetos e especificações fornecidas pela contratada, bem como as condições descritos na proposta da contratada, os quais ficam fazendo parte integrante e inseparável deste instrumento, como se aqui integralmente reproduzidos; constitui-se objeto deste contrato _____.

2.2 A obra/serviço será administrada pela contratada, que assumirá integralmente a responsabilidade pela sua execução, ficando sujeita à fiscalização da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO – CONTRATANTE, durante todas as fases e etapas do trabalho.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1 Dá-se como valor global para o presente contrato o valor de R$ ..... (.....), conforme planilha de preços, apresentada pela empresa contratada, que integra o processo de Concorrência Eletrônica n° ___/____, dos quais R$ .....(.....) referem-se aos materiais utilizados na obra e R$ .....(.....) à mão de obra.

3.2 O pagamento será efetuado de acordo com o cronograma físico financeiro, conforme a medição realizada e termo de vistoria de obra, contendo os serviços efetivamente executados e aprovados, a partir da data da emissão de ordem de serviço, desde que cumprido rigorosamente o cronograma de execução, em moeda brasileira corrente, em até 30 (trinta) dias, após a

FL.(S) 225
Nº
RÚBRICA:

apresentação da Nota Fiscal e os documentos pertinentes devidamente protocolados, desde que cumpridas às cláusulas contratuais e atendidas as condições.

3.3 Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização do contrato.

3.4 Tratando-se de Convênios, Contratos de Repasse, Plano de Trabalho, Termos de Compromisso provenientes de Emendas Parlamentares ou não celebrados com recursos de entes federados, os pagamentos somente serão efetuados após o repasse dos valores pelo órgão CONCEDENTE, não gerando para o CONTRATANTE nenhuma responsabilidade nem obrigação de reajustamento ou atualização monetária do valor devido caso o CONCEDENTE não repasse os valores nos prazos previstos nos itens acima.

3.5 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso;

3.6 A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

3.7 A contratada também deverá apresentar em conjunto com a medição o relatório fotográfico, demonstrando todas as etapas de execução da obra, até a sua conclusão. O relatório fotográfico deverá possuir fotos numeradas que facilitem a identificação dos serviços, inclusive com as legendas correspondentes, que possibilitem a identificação do local e do tipo de serviço executado.

3.8 Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

3.9 Os custos da administração local são as despesas gerais ocorridas nos canteiros de obras referentes à supervisão técnica e administrativa local, vigilância, topografia e medições, controle tecnológico, materiais de consumo de escritório, dentre outros.

3.10 A remuneração será mensal e proporcional à execução financeira dos serviços prestados. Em outras palavras, a contratada receberá, para fins de administração local, o mesmo percentual obtido na execução financeiros dos serviços. Por exemplo, se a contratada executou 10% (dez por cento) dos serviços previstos no contrato, receberá o mesmo percentual (10%) do valor global do item administração local.

3.11 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

3.12 Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

3.13 Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da contratada.

3.14 Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

3.15 O atraso injustificado na execução da parcela sujeita o contratado às sanções contratuais cabíveis previstas no Edital e no Contrato.

3.16 Será facultada a realização do mesmo procedimento nos casos de ações trabalhistas

propostas por funcionário vinculado ao contrato, até o limite estimado da condenação.

3.17 O Município poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer(quaisquer) parcela(s), no caso de inadimplência da contratada para com o Município na execução deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades previstas em lei.

3.18 O preço consignado no contrato será corrigido anualmente, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data base do orçamento estimativo, de acordo com o INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) ou qualquer outro índice que vier a substituí-lo, ocorrido nos últimos 12 (doze) meses.

3.18.1 O reajuste previsto no item 3.18, deverá ser solicitado pela contratada e pode ser formalizada por simples apostila conforme previsão do Art. 136, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.18.2 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição, mediante aditamento do Contrato, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

3.19 O CONTRATANTE pagará à contratada mensalmente, em até 30 (trinta) dias após cada medição, mediante apresentação de boletim de medição e da Nota Fiscal ou da Fatura pela contratada, devidamente atestadas pelo gestor e fiscal do contrato, no prazo e condições estabelecidas no instrumento convocatório, acompanhados dos seguintes documentos:

I. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal e à Dívida Ativa da União;
II. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da proponente;
III. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede da proponente;
IV. Prova de regularidade relativa ao Fundo de por Tempo de Serviço (FGTS);
V. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal 12.440/2011;

3.20 Juntamente com a documentação de cobrança, a contratada deverá apresentar, ainda, sob pena de haver sustação da análise e prosseguimento do pagamento, a seguinte documentação:

I. Cópia autenticada da GFIP – Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, referente a este contrato e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente;
II. Cópia autenticada da GPS – Guia da Previdência Social quitada, com o valor indicado no relatório da GFIP e indicação da matrícula CEI da obra;
II. Declaração de periodicidade mensal, firmada pelo representante legal da contratada e por seu contador, de que a contratada possui escrituração contábil regular.

3.21 Quando não demonstrado o cumprimento total das obrigações contratuais, sobretudo as relacionadas a encargos sociais e trabalhistas, deverá a Administração promover a imediata retenção dos créditos decorrentes do contrato e iniciar processo para aplicação das sanções administrativas pertinentes.

3.22 Os valores retidos poderão ser utilizados para pagamento diretamente aos trabalhadores ou para a quitação de obrigações previdenciárias e depósitos de FGTS, além de outras obrigações congêneres.

3.23 O primeiro pagamento fica condicionado a apresentação **do Cadastro Nacional de Obras (CNO) referente ao objeto deste edital.**

3.24 As medições deverão ser devidamente encaminhadas pelo fiscal do contrato para liquidação da despesa, acompanhada de Ofício da Empresa Contratada, em duas vias. O Boletim

de medição deverá estar devidamente preenchido, conforme execução das atividades, sendo que a planilha poderá possuir as fórmulas necessárias, a fim de evitar erros e distorções em valores medidos. RUBRICA:

3.24.1 A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

3.25 Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

3.26 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido.

3.27 Dotação Orçamentária:

Entidade	
Poder	
Unidade Orçamentaria	
Função	
SubFunção	
Programa	
Projeto/Atividade:	
Elemento de despesa:	

[redacted]

4.1 O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado, desde que devidamente justificado e aceito pela fiscalização, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133 de 2021.

4.2 Para Execução e Conclusão: 09 (nove) meses, a contar da data da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido.

4.3 O prazo contratual será contado em dias consecutivos a partir da data de entrega da Ordem de Serviço.

4.4 O "termo inicial", para contagem do prazo e início dos serviços, conta-se da data definida na Ordem de Serviço, expedida pela CONTRATANTE.

4.5 Os dias considerados impraticáveis por motivo de força maior, se comprovados pela Contratada e reconhecidos pela FISCALIZAÇÃO, serão abonados na contagem do prazo contratual.

4.6 O regime de horário de trabalho, bem como a carga horária semanal adotada pela contratada para execução dos serviços, independe de prévia e formal comunicação a Secretaria de Obras, e não implicará em nenhuma forma de acréscimo ou majoração do preço pactuado, razão pela qual, será considerado improcedente qualquer reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro para cobrir despesas com pagamento de "horas extras" ou "adicionais noturnos", uma vez que a licitante vencedora se obrigará a dimensionar o horário dos

trabalhos de acordo com as determinações da Legislação Trabalhista aplicável a esta contratação.

4.7 Prorrogação: A prorrogação do prazo previsto somente será admitida nas condições estabelecidas no artigo 107, da Lei 14.133/2021.

4.8 Os serviços serão executados conforme Cronograma Físico-financeiro

4.9 Local da Execução dos Serviços: Conforme informado na Ordem de Serviços e no Projeto Básico/Termo de Referência, parte integrante do presente contrato.

4.10 Contagem de Prazo: Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº 14.133/2021. Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO.

5. CLÁUSULA [redacted]

5.1 A contratada deverá entregar, até a assinatura do contrato, a garantia de cumprimento do contrato, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global (importância segurada), com prazo de vigência não inferior ao prazo de vigência do contrato.

5.1.1 A garantia visa garantir o pleno cumprimento, pela contratada, das obrigações estipuladas neste Contrato.

5.2 Acrescido o valor inicial do Contrato e/ou prorrogado o seu prazo, a contratada apresentará as garantias complementares, no mesmo percentual e/ou prazo, no ato da assinatura do correspondente Termo Aditivo.

5.3 A liberação das garantias estará condicionada à emissão do termo de recebimento definitivo dos serviços, mediante requerimento da contratada e, desde que, cumpridas todas as obrigações contratuais.

5.4 Dos seguros de riscos de engenharia e de acidentes de trabalho: a contratada deverá providenciar as suas custas, seguro com coberturas básicas, especiais, adicionais e de responsabilidade civil geral em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato e a apólice de risco de engenharia, com as coberturas previstas, tendo o Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO como beneficiário, no valor da contratação.

6. [redacted] O RECEBIMENTO DO OBJETO

6.1A obra ora CONTRATADA compreende a execução dos serviços constantes dos projetos executivos com as respectivas rotinas, quantitativos e preços analiticamente descritos nas especificações técnicas e planilhas orçamentárias, partes integrantes deste contrato.

6.2A CONTRATADA deverá atender as normas legais vigentes no que couber ao futuro contrato, e sujeitar-se-á especialmente ao disposto nas normas municipais referentes a posturas municipais e código ambiental e código de edificações, assim como a avaliação de desempenho por medição, as quais desatendidas ensejará a aplicação de penalidades específicas de cada normativo. Cumprirá ainda as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, e do Ministério do Trabalho e Emprego, e todas as demais legislações pertinentes, adotando, inclusive, as medidas preventivas de modo a garantir, na área de influência da obra ou serviços:

6.2.1 A segurança e a integridade física dos bens móveis, imóveis e veículos;

6.2.2 O respeito aos limites da propriedade;

6.2.3 A proteção da vida e da integridade física das pessoas que ali transitam, trabalham

ou residem.

6.3É vedado à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira e interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

6.4 Todos os serviços de construções e demolições, de qualquer tipo de obra ou serviço, obedecerão ao estabelecido na NBR 5682 – contratação, execução e supervisão de demolições, ao contido nas leis, normas regulamentadoras, portarias, instruções normativas e indicações, oriundas do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, e o determinado neste instrumento.

6.5 Aplicam-se as subcontratadas todas as exigências contidas neste instrumento, pelo que a CONTRATADA responde perante a CONTRATANTE, solidariamente.

6.6 Todas as medidas de segurança exigidas para pessoas, veículos, equipamentos e imóveis, referidas neste instrumento, deverão ser também tomadas pela CONTRATADA, para evitar danos totais ou parciais a culturas agrícolas, criatórios, árvores, plantas ornamentais, jardins, redes de serviços públicos e ao meio ambiente.

6.7 Os materiais, os recursos humanos e os equipamentos que, submetidos aos controles da Fiscalização previstos neste instrumento, não corresponderem ao especificado ou exigido, deverão ser substituídos, não constituindo tal substituição, em nenhuma hipótese, motivo justo ou de força maior para permitir dilatação do prazo ou do aumento do preço contratado.

6.8 Quando, em qualquer das situações previstas nos projetos e especificações técnicas, o processo ou método de execução se constituir serviço especializado, deverá a execução ser conduzida, supervisionada ou assessorada, a depender da respectiva complexidade, por especialista de idoneidade técnica comprovada junto à CONTRATANTE.

6.9O elemento rotineiro de comunicação entre a Fiscalização e o Responsável Técnico, ou a sua equipe, é o Diário de Obra, onde serão registradas todas as ocorrências dignas de anotações, verificadas na obra ou serviços. Servirá também para as múltiplas solicitações de medidas e providências, concernentes à execução da obra ou serviços, dentro do previsto no contrato.

6.10 Todo serviço realizado em desacordo com o especificado neste instrumento, seja pela qualidade e/ou tipo dos materiais, seja pelo processo de execução, seja pela qualidade final do elemento construtivo executado, será demolido e refeito pela CONTRATADA, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE.

6.11 Durante a execução da obra e serviços, a CONTRATADA deverá:

6.11.1 Providenciar junto ao CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica, inclusive de suas subcontratadas, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/77, entregando uma via à CONTRATANTE;

6.11.2 Obter junto ao Município o alvará de autorização da obra na forma das disposições em vigor (quando for o caso);

6.11.3 Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado na obra objeto do contrato;

6.11.4 Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei e no caderno de encargos, na condição de única e responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas direta ou indiretamente envolvidas na obra objeto do contrato;

6.11.5 Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo da obra.

6.12 Projetos:

6.12.1 A CONTRATANTE fornecerá à CONTRATADA todos os projetos executivos que compõem o objeto do contrato, de conformidade com as disposições do caderno de encargos;

6.12.2 A CONTRATADA deverá executar a obra em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas nas especificações;

6.12.3 Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução da obra, devendo informar à fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada;

6.12.4 Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pela CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato;

6.12.5 Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução da obra serão documentadas pela CONTRATADA, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto;

6.12.6 A CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução da obra objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

6.13 Segurança e Saúde do Trabalho:

6.13.1 Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá apresentar à fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução da obra, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

6.13.2 A CONTRATADA fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza da obra em execução;

6.13.3 A CONTRATADA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de obra, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente da obra os materiais, entulhos e detritos em geral;

6.13.4 A CONTRATADA deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio;

6.13.5 A CONTRATADA manterá no canteiro de obra equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio, na forma das disposições em vigor;

6.13.6 Caberá à CONTRATADA comunicar à fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução da obra, inclusive princípios de incêndio;

6.13.7 Cumprirá à CONTRATADA manter no canteiro de obra medicamentos básicos e

pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18;

6.13.8 Caberá à CONTRATADA manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de obra;

6.13.9 A CONTRATANTE realizará inspeções periódicas no canteiro de obra, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

6.14 Durante a execução da obra, a CONTRATADA deverá:

6.14.1 Submeter à aprovação da fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o projeto das instalações provisórias ou canteiro de obra compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento da obra, inclusive escritórios e instalações para uso da Fiscalização, quando previstas no Caderno de Encargos;

6.14.2 Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução da obra, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo (quando for cabível);

6.14.3 Manter no local da obra, instalações, funcionários e equipamentos em número, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato;

6.14.4 Providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil no local de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução da obra objeto do contrato;

6.14.5 Alocar os recursos necessários à administração e execução da obra, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

6.14.6 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução da obra, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos, bem como qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução da obra;

6.14.7 Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela fiscalização;

6.14.8 Comunicar imediatamente à fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinária que ocorra no local dos trabalhos;

6.14.9 Submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicado na obra objeto do contrato;

6.14.10 Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos (quando solicitado pela CONTRATANTE);

6.14.11 Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança dos locais da obra, programando adequadamente as atividades executivas;

6.14.12 Elaborar os relatórios periódicos de execução da obra, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

6.14.13 Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo da obra, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de obra limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

6.15 Responsabilidade Civil:

6.15.1 A presença da fiscalização durante a execução da obra, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA, que responderá única e integralmente pela execução da obra, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor;

6.15.2 Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá a CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA;

6.15.3 A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar a CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

6.16 Medição:

6.16.1 Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento, serviços efetivamente executados pela CONTRATADA e aprovados pela fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pela CONTRATANTE;

6.16.2 A CONTRATANTE deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA com base nas medições da obra e serviços aprovados pela fiscalização, obedecidas às condições estabelecidas no Edital.

6.16.3 Para aprovação e liberação da última medição, a CONTRATADA deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

6.16.4 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

[redacted]

7.1 O responsável técnico pelos serviços deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA, devendo, sem prejuízo das cominações impostas pelos Códigos Penal e de Ética, assumir os riscos oriundos da má execução ou a responsabilidade pelos danos que a execução dos serviços causar a terceiros, conforme dispõe o Art. 186 da Lei nº 10.406/2002.

7.2 Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes contratantes, aos termos do presente instrumento, os fatos fora de seu controle, nos termos do parágrafo único do Art. 393 da Lei nº

10.406/2002, desde que essas causas afetem diretamente os serviços contratados. RÚBRICA:

7.3 Se qualquer das partes tiver de ingressar em juízo para compelir a outra ao cumprimento de quaisquer condições contratuais, a parte vencida, além de suportar com os encargos judiciais da sucumbência, responderá por perdas e danos à parte prejudicada, devendo indenizá-la no valor equivalente ao prejuízo sofrido mais o que razoavelmente deixou de lucrar.

7.4 Se qualquer das partes contratantes relevarem alguma eventual falta relacionada com a execução deste contrato, tal fato não significa liberação ou desoneração a qualquer delas, para o cometimento de outras.

7.5 A direção técnica e administrativa dos serviços, objeto deste Contrato, cabe à CONTRATADA, a qual responderá, na forma da lei, por qualquer imperfeição porventura constatada na sua execução.

7.6 A omissão ainda que eventual da FISCALIZAÇÃO, no desempenho de suas atribuições, não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pela perfeita execução dos serviços contratados.

7.7 A CONTRATADA será representada na execução dos serviços pelo "Responsável Técnico" indicado na proposta, o qual dirigirá os trabalhos e a representará legalmente, com amplos poderes para decidir, em seu nome, nos assuntos relativos aos serviços contratados.

8. [redacted] OBJETO

8.1 Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal do contrato ou comissão técnica designada, que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

8.2 A Secretaria requisitante poderá indicar um fiscal administrativo do contrato que será responsável, juntamente com o fiscal técnico, pelo acompanhamento da execução dos serviços, registrando em relatório todas as ocorrências e deficiências eventualmente verificadas, emitindo, caso constate alguma irregularidade, notificação a ser encaminhada à CONTRATADA para correções, podendo ainda designar apoio a esta fiscalização, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

8.3 A fiscalização terá livre acesso ao local dos serviços, devendo a CONTRATADA colocar a sua disposição os elementos que forem necessários ao desempenho de suas atribuições.

8.4 À fiscalização compete, entre outras atribuições:

8.4.1 Solicitar à CONTRATADA e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

8.4.2 Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;

8.5 A ação da Fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

8.6 É vedado ao fiscal do contrato exercer poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, reportando-se somente aos prepostos e responsáveis por ela indicados.

9. [redacted]

9.1 Executar o objeto contratado em estrita conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, no Projeto Básico, na proposta apresentada e nas normas técnicas aplicáveis.

PMSJP
FL.(S) 234
Nº
RÚBRICA

9.2 Responsabilizar-se integralmente pela qualidade técnica dos serviços executados, promovendo, às suas expensas, a imediata correção ou substituição de serviços rejeitados pela fiscalização, no prazo fixado pela Administração.

9.3 Iniciar a execução dos serviços após o recebimento da Ordem de Serviço, mantendo disponibilidade operacional para atendimento às demandas da CONTRATANTE.

9.4 Comunicar formalmente à Administração qualquer ocorrência que possa comprometer o cumprimento do contrato, inclusive eventual impossibilidade de execução no prazo estipulado, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas da ciência do fato.

9.5 Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, nos termos do art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

9.6 Manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.7 Arcar com todos os custos diretos e indiretos necessários à execução do objeto, incluindo transporte, equipamentos, mão de obra, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a contratação.

9.8 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite legal de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

9.9 Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, a execução do objeto sem prévia e expressa autorização da Administração.

9.10 Prestar todos os esclarecimentos técnicos solicitados pela Administração e colaborar com a fiscalização para o fiel cumprimento do contrato.

9.11 Designar preposto responsável pelo acompanhamento da execução contratual, com poderes para representar a empresa perante a Administração.

10. [redacted] - OBRIGAÇÕES DA [redacted]

10.1 Constituem obrigações da CONTRATANTE:

10.1.1 Prestar à CONTRATADA as informações e os esclarecimentos necessários à execução do objeto, bem como fornecer os elementos técnicos e dados complementares indispensáveis ao cumprimento contratual.

10.1.2 Proporcionar as condições e facilidades necessárias para que a CONTRATADA possa executar os serviços dentro das normas estabelecidas neste Termo de Referência e no Contrato.

10.1.3 Assegurar o livre acesso dos empregados e prepostos da CONTRATADA aos locais onde se fizer necessária a execução dos serviços, observadas as normas de segurança aplicáveis.

10.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio de servidor ou comissão formalmente designada, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

10.1.5 Registrar as ocorrências relacionadas com a execução contratual, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou irregularidades observadas.

10.1.6 Rejeitar, no todo ou em parte, serviços executados em desacordo com as especificações contratuais, determinando sua correção ou refazimento.

10.1.7 Notificar formalmente a CONTRATADA acerca de imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, fixando prazo para sua correção.

10.1.8 Efetuar o pagamento à CONTRATADA na forma e prazos estabelecidos no contrato.

PMSIP
FL.(S) 233
Nº 12
RUBRICA:

10.1.9 Aplicar as sanções administrativas previstas na legislação vigente e no contrato quando constatado descumprimento contratual.

10.1.10 Cumprir e fazer cumprir as disposições constantes neste Termo de Referência e no instrumento contratual.

11. [redacted]

11.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021 a empresa que:

11.1.1 Dar causa à inexecução parcial do contrato;

11.1.2 Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

11.1.3 Dar causa à inexecução total do contrato;

11.1.4 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

11.1.5 Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

11.1.6 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.7 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

11.1.8 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

11.1.9 Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

11.1.10 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11.1.11 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

11.1.12 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2 Conforme os termos da Lei nº 14.133/2021, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999 e na Lei Estadual nº 8.959/2009 serão observados o contraditório e a ampla defesa, todas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, serão aplicadas pelo Secretário Municipal da Pasta interessada, ou pela autoridade máxima da respectiva entidade, quando se tratar de autarquia ou fundação;

11.3 A empresa que cometer quaisquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.3.1 Multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de recusa injustificada em assinar o contrato e/ou receber e nota de empenho no prazo previsto;

11.3.2 Multa moratória de até 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, até o limite de 5 (cinco) dias, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

11.3.3 Multa moratória de até 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, por período superior ao previsto na alínea "b", limitado a 05 (cinco) dias subsequentes, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

11.3.4 Multa moratória de até cinco por cento (5%), calculado sobre o valor da parcela não cumprida, nas hipóteses não previstas nas alíneas anteriores, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;

11.3.5 Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato no caso de inexecução total do objeto, em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.3.6 Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar;

11.3.7 Em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.3.8 Impedimento de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de São João do Paraíso com o consequente descredenciamento no Cadastro de Fornecedores do Município pelo prazo de até cinco anos.

11.4 Na aplicação das sanções serão considerados:

11.4.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;

11.4.2 As peculiaridades do caso concreto;

11.4.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.4.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

11.4.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;

11.6 Atrasos cuja justificativa seja aceita pela Prefeitura Municipal de São João do Paraíso e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente, poderão a critério desta ser isenta total ou parcialmente da multa.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO E SUAS CONSEQUÊNCIAS

12.1 A rescisão do presente contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no presente contrato.

12.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3 Em caso algum a Administração Pública pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista Previdenciária, Fiscal e Comercial, bem como aqueles resultantes de atos ilícitos praticados pela CONTRATADA e seus prepostos a terceiros.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR

13.1 Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes, aos termos do presente Instrumento, os fatos cujo efeito não seja possível evitar ou impedir, nos termos do parágrafo único do Art. 393 do Código Civil Brasileiro, desde que essas causas afetem, diretamente, as obras/serviços contratados.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

14.1. Poderão ser subcontratados alguns serviços, limitados a 30% (trinta por cento) do valor total a ser contratado, desde que sejam submetidos a previa autorização da fiscalização da CONTRATANTE, através do servidor designado para fiscalização do contrato e homologação do secretário requisitante da licitação.

14.2. A CONTRATADA se obriga a comprovar à Fiscalização a devida capacidade técnica da subcontratada por intermédio de CAT de execução de obra e/ou serviço similar ao solicitado pela CONTRATANTE à CONTRATADA, assim como a documentação necessária que comprove estar em dia com suas obrigações jurídica, fiscal e financeira, sob pena de não ter a subcontratação aprovada pela Fiscalização.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ADITIVOS, COMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

15.1 DOS ADITIVOS:

15.1.1 O contrato proveniente desta licitação será regido pelas normativas da Lei nº 14.133/2021 e poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

1. Unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

2. Por acordo entre as partes:

a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

15.1.2 Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

15.1.3 Será aplicado o disposto na alínea "d" do inciso II do item 15.1.1 quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado.

15.1.4 Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25%

PMSJP
FL.(S) 238
Nº 22
RUBRICA:

(vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

15.1.5 As alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 não poderão transfigurar o objeto da contratação.

15.1.6 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.1.7 Nas alterações contratuais para supressão de obras, bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e os colocados no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

15.1.8 Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

15.1.9 A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

15.1.9.1 O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

15.1.10 A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.1.11 Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

15.1.12 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

I. Variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;
II. Atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;
III. Alterações na razão ou na denominação social do contratado;
IV. Empenho de dotações orçamentárias.

15.2 RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

15.2.1 A empresa deverá fazer uma disputa equilibrada, considerando a manutenção do valor proposto pelo prazo de vigência do contrato, pois oscilação de mercado não é fato suficiente a ensejar reequilíbrio econômico-financeiro.

15.2.2 Sempre que atendidas as condições do Contrato considera-se mantido seu equilíbrio

PMSJP
FL.(S) 234
Nº
RUBRICA:

econômico-financeiro.

15.2.3 A CONTRATADA somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade.

15.2.4 Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro devidamente justificado pela CONTRATADA antes da solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, caso os preços apurados no mercado sejam mais vantajosos, poderá a Administração liberar o contratado do compromisso sem aplicação de penalidades.

15.2.5 Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro pela CONTRATADA após a solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, o contratado não poderá recusar e/ou interromper o contrato até decisão final no processo administrativo.

15.2.6 O requerimento de equilíbrio econômico financeiro do contrato, deverá ser encaminhado ao gestor e fiscal do contrato para análise e deliberação e deverá ser instruído com todos os documentos que comprovem o caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou a ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

15.2.7 A demonstração analítica será apresentada em conformidade com a(s) Planilha(s) de Custos e Formação de Preços apresentada na proposta vencedora do certame.

15.2.8 Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreadas em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

15.2.9 Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por termo aditivo ao contrato e/ou apostilamento, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

16. [illegible]

16.1 A CONTRATADA se sujeita integralmente aos termos do presente contrato.

16.2 Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela legislação aplicável à espécie e pela Lei nº 14.133/2021.

16.3 A CONTRATADA deverá informar imediatamente à CONTRATANTE, quando ocorrer alteração do endereço comercial, telefones, e-mail, com vistas a possibilitar eventual recebimento de correspondências, comunicados, notificações dentre outros.

16.3.1 O descumprimento deste item, por parte da CONTRATADA, implicará na aceitação, sem qualquer objeção, das determinações emanadas da CONTRATANTE, decorrentes de quaisquer tipos de comunicações eventualmente tentadas, relacionadas com a execução das obras ora CONTRATADA.

16.4 A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento por parte da CONTRATANTE.

16.5 O Município reserva a si direito de introduzir modificações no projeto, mesmo durante a execução dos serviços, sempre que julgar necessário. No exercício deste direito, porém, o Município se empenhará no sentido de evitar prejuízos à CONTRATADA.

16.6 Os documentos discriminados neste contrato e os que vierem a ser emitidos pelas

PMSJP
FL.(S) 240
Nº 20
RUBRICA:

partes, em razão deste, o integrarão para todos os fins de direito, independente de transcrição e lhe são anexos.

16.7 Compete ao Município dirimir divergência, de qualquer natureza, havida entre os documentos integrantes deste Instrumento.

16.8 As partes considerarão completamente cumprido o contrato no momento em que todas as obrigações aqui estipuladas estiverem efetivamente satisfeitas, nos termos de direito e aceitas pelo Município.

16.9 O Município poderá, respeitadas outras condições contratuais, tendo presente o seu fluxo/disponibilidade de caixa, acelerar ou desacelerar o cumprimento do cronograma físico-financeiro dos serviços.

16.10 Em observância ao disposto no § 1º do artigo 89 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATADA fica ciente de que ocorrerá a publicação dos dados pessoais como nome completo e CPF do sócio e/ou representante legal, bem como da pessoa jurídica, nos instrumentos contratuais e jurídicos celebrados, que serão publicados no Portal da Transparência com acesso livre, para fins de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

17.1 As partes elegem o foro da Comarca de Porto Franco/MA, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as controvérsias oriundas da execução do presente instrumento.

E por estarem justas e CONTRATADAS, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor, para que possa produzir os seus legais e esperados efeitos.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO, ... de .... de .....

CONTRATANTE **CONTRATADO**

TESTEMUNHAS:

Nome:_____ Nome:_____
CPF/MF:_____ CPF/MF:_____

PMSJP
FL.(S) 241
Nº 19
RÚBRICA:

ANEXO III – MODELO DE CARTA PROPOSTA (READEQUADA)

À Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

Prezados Senhores,
Apresentamos nossa proposta para execução do objeto do Edital de Concorrência Eletrônica nº ___/____, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (BDI incluso)
01	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$..... (extenso)

1. **IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**
   RAZÃO SOCIAL:
   CNPJ:
   REPRESENTANTE LEGAL E CARGO QUE ASSINARÁ O FUTURO CONTRATO:
   CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF:
   ENDEREÇO:
   TELEFONE:
   E-MAIL:
   BANCO, AGÊNCIA e Nº DA CONTA BANCÁRIA

2. **CONDIÇÕES GERAIS:**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura da licitação.
Condições de Pagamento: De acordo com o cronograma físico-financeiro.
Prazo de Execução: De acordo com o cronograma físico-financeiro.
2.1.- A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
2.2 - Declaro para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº ___/____, realizada através do Portal www.licitanet.com.br, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, embalagens, transporte e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto da presente Licitação.
2.3 - Declaro de que essa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas

normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaro também, que a licitante proponente se compromete a conceder as garantias legais, a cumprir as quantidades e prazo de entrega constantes do edital.

3. ANEXOS DE PROPOSTA:

3.1. Em anexo, apresentamos a **planilha orçamentária** devidamente **preenchida e assinada**, contendo os valores de acordo com as exigências do edital, referência de BDI adotado, correspondentes à proposta em epígrafe, bem como o **cronograma físico-financeiro, composição de custos unitários, composição de encargos sociais.**

PMSJP
FL.(5) 242
Nº 2
RÚBRICA:

LOCAL E DATA
assinatura e carimbo do proponente

PMSJP
FL.(S) 243
Nº 12
RÚBRICA:

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

DECLARAMOS, para fins de participação no processo licitatório CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº __/____ da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO, que a licitante _____ representada tecnicamente e legalmente pelo ( ) arquiteto / ( ) engenheiro (nome completo) _____ com Registro no CREA (_) / CAU(_) ____ nº _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, instalada no endereço _____ na cidade de_____ - _____, compareceu nesta data a sede da Prefeitura Municipal, tomou conhecimento, em visita técnica, das condições ambientais e técnicas que condicionam Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação
Durante a vistoria supracitada, a empresa inspecionou os locais a serem contemplados no projeto, esclarecendo todas as demais dúvidas pertinentes ao objeto desta pesquisa de mercado.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, ___ de _____ de ____.

_____
(assinatura e carimbo – Servidor responsável pela vistoria)

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Concordamos com os termos da declaração acima, dando-nos por satisfeitos com as informações obtidas e plenamente capacitados a elaborar nossa proposta para a licitação.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, ___ de _____ de ____.

_____
(carimbo e assinatura do representante técnico e legal da declarante)

Nota: A empresa deverá anexar a esta declaração documento comprobatório da competência da assinatura de seu representante como representante técnico e legal

PARAÍSO

PMSJP
FL.(S) 244

ANEXO V - DECLARAÇÃO UNIFICADA Nº 12
(A ser apresentado na habilitação)

RÚBRICA:

A empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) ....., portador (a) da Carteira de identidade nº ..... e do CPF nº ....., **DECLARA que:**

- Não possui proprietário ou sócio que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- Em atenção ao § 1 do artigo 63 da Lei n. 14.133/2021, declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que se encontra em situação regular perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Seguridade Social (FGTS), bem como atende a todas as demais exigências de habilitação constantes do edital próprio.
- Em atenção ao inciso VI do artigo 12 da Lei n. 14.133/2021, declara que cumpre integralmente a norma contida no Art. 7°, inc. XXXIII, da Constituição da República, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal, empregado (s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho (exceto aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- Até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no processo licitatório referente à Concorrência em epígrafe, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Não se enquadra em nenhuma das vedações previstas nos artigos 9º, §1º, e 14 da Lei nº 14.133/2021.
- Declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pela Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA. Fica obrigada a comunicar a Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no Art. 48 da LGPD.

Local/Data

Nome e assinatura do responsável (representante legal)
Carimbo da empresa

ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO INCISO I E II, DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI Nº 11.488, DE 2007.

PMSJP
FL.(S) 293
Nº 2
RÚBRICA:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº ___/___.**

DECLARAÇÃO

.....(razão social do licitante) , inscrita no CNPJ sob o nº..... , por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) ..... , portador(a) entidade nº ..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

( ) **MICROEMPRESA,** conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;
( ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE,** conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.
( ) **MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL,** conforme Inciso §1º do artigo 18-A da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

Declara-se ainda, que não celebrou contratos com a Administração Pública, no ano-calendário de realização da licitação, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte. Local. Data Nome e assinatura do representante legal da proponente.
Local e data

Assinatura_____
Nome Completo:
Cargo:
CPF:
Doc. Identidade:

Observações:

- Emitir em papel timbrado da empresa;
- No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá será apresentado o instrumento de procuração para tais poderes.
- Carimbo da Empresa
- Assinalar com um "X" a condição da empresa.
- Este formulário deverá ser preenchido pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº. 123/2006.

PMSJP
FL.(S) 246
Nº
RÚBRICA:

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 008/2026

O Município de São João do Paraíso – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 008/2026, do tipo menor preço global, objetivando Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br, com data de abertura agendada para **05 de maio de 2026 às 09:00h**. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita São João do Paraiso, www.licitanet.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

São João do Paraíso - MA, 15 de abril de 2026.

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRAL DO MARANHÃO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

O Secretario Municipal de Administração e Finanças do município de Central do Maranhão/MA, nos termos do art. 71 inciso IV da Lei Federal nº 14.133/2021, resolve HOMOLOGAR o Processo Licitatório nº 01/2026, na modalidade Concorrência Eletrônica nº 01/2026, sob o critério de julgamento MENOR PREÇO, regime de execução de Empreitada por Preço Global, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia para construção de cobertura de 2(duas) quadras esportivas no município de Central do Maranhão/MA. [Determino que sejam adotadas as medidas cabíveis para contratação da empresa: DELTA ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ nº 58.356.278/0001-86, com o valor global de R$ R$ 536.114,02 (Quinhentos e Trinta e Seis Mil, Cento e Catorze reais e Dois Centavos]

Central do Maranhão/MA, 14 de abril de 2026.
JUAN PABLO BARBOSA
Secretario Municipal de Administração e Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 9/2026

Processo Adm. nº 1839/2026
Objeto: Contratação de empresa especializada para serviços de construção de Unidade Básica de Saúde - PORTE II, no Bairro Vista em ChapadinhaMA Abertura: 05/05/2026 às 08:00h; Endereço Eletrônico (https://bnccompras.com). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha- MA - CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/processos e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento.

Chapadinha/MA, 16 de Abril de 2026.
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

AVISO DE ADIAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 4/2026 - CPL/PMC

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034/2026
OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de combustíveis e derivados de petróleo
DATA DA ABERTURA: Anteriormente marcada para o dia 21/04/2026 às 9h30min, a presente licitação fica ADIADA para o dia 24/04/2026 às 9h30min., horário de Brasília, por questões de cunho administrativo.
LOCAL DE REALIZAÇÃO: Portal Licita Colinas www.licitacolinasma.com.br
Informações adicionais em www.colinas.ma.gov.br, www.licitacolinasma.com.br e www.gov.br/pncp.

Colinas -MA, 16 de abril de 2026.
JERÔNIMO CARDOSO ROSA NETO
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.0106.001/2026 - SEMAFIN - CONCORRÊNCIA Nº 3/2026
A Secretaria Municipal de Administração e Finanças do município de Dom Pedro (MA), acolhendo o Relatório Conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, ADJUDICA e HOMOLOGA, o objeto da Contratação de empresa para construção de 20 unidades habitacionais - FNHIS sub 50 no município de Dom Pedro/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da prefeitura municipal de Dom Pedro - MA, com fundamento no art. 71, inc. IV da lei nº 14.133/2021, a EMPRESA: RIBEIRO & LUSTOSA LTDA|CNPJ Nº 13.940.159/0001-38, vencedora com valor total de R$ 2.695.427,91 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e um centavos)

Dom Pedro/MA, 15 de abril de 2026.
SÔNIA LÚCIA LOPES FEITOSA MACHADO
Secretária Municipal de Administração e Finanças

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2026

O MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA, POR SUA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PLANEJAMENTO E FINANÇAS, Localizada Na Rua 12 de Outubro, 635 - Centro, Governador Eugênio Barros - MA, torna público, para conhecimento dos interessados que no dia 04 de maio de 2026, ÀS 08H00MIN, realizará Concorrência Na Forma Eletrônica do tipo Menor Preço Global tendo por objeto Contratação de empresa de engenharia para construção de habitação de interesse social - HIS - padrão popular no Município De Governador Eugênio Barros - MA, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações. Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra de 2ª a 5ª feira no horário de 08h00min às 12h00min horas, no PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - PNCP, site www.portaldecompraspeb.com.br, Tribunal de Contas do Estado do Maranhão e através do E-MAIL: licitacaogeb@gmail.com.

Governador Eugênio Barros - MA, 16 de abril de 2026.
MÁRCIO IRLA DE SOUSA CORTEZ
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

AVISO DE ABERTURA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2026 - CPL

A Comissão Permanente de Licitação de Imperatriz - MA, torna público o EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2026 - CPL OBJETO: Aquisição de 20 (vinte) geladeiras científicas para armazenamento de vacinas para atender às necessidades da Atenção Primária e Vigilância em Saúde. ABERTURA: 06 de maio de 2026 às 09:00h (nove horas). TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL INFORMAÇÕES: Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA). OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital e seus anexos estão a disposição dos interessados, no horário das 08h às 14h, na Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA), para consulta gratuita, podendo ser obtido através do site www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes e www.licitaimperatrizma.com.br, ou mediante pagamento no valor de R$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM (emitido pela Secretaria de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária).

INGRIDY SOARES LEAL
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO

EXTRATO DE DISTRATO

Espécie: Termo de Rescisão Unilateral do Contrato nº CC04.01/2025. Processo Administrativo nº 0409.01/2024, firmado em 16/01/2025, entre a Prefeitura Municipal de Lagoa Grande do Maranhão/Secretaria Municipal de Saúde/Fundo Municipal de Saúde e a empresa NEO ARQUITETURA E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ 10.772.956/0001-63. Objeto: RESCISÃO UNILATERAL do Contrato Administrativo nº CC04.01/2025, cujo objeto consiste na construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS, Novo Padrão, tipo 1, do PAC, programa NOVO PAC. Fundamento Legal: artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021. Francisco Nêres Moreira Policarpo. Prefeito Municipal. Data da assinatura: 10 de abril de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

SEGUNDO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL: ACRÉSCIMO - QUANTITATIVA E/OU QUALITATIVA AO CONTRATO Nº 67/2025 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 210.660.035/2024. PARTES: CONTRATANTE- PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES/ SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO. CONTRATADA: EMPRESA VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS, CNPJ Nº 21.163.108/0001-75. OBJETO DO TERMO ADITIVO: Acréscimo no valor total de R$ 295.925,73 (duzentos e noventa e cinco mil, novecentos e vinte e cinco reais e setenta e três centavos), equivalente a aproximadamente 21,72% do valor inicial atualizado do Contrato 67/2025, com fundamento no artigo 125 da Lei 14.133, de 2021. BASE LEGAL: Art. 125 da Lei nº 14.133/2021 e demais legislação aplicavel. Matões- MA, 15 de abril de 2026.
Eliel Rossano Pereira de Moura Secretário Municipal de Saúde e Saneamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRONICO Nº 90001/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005-07/01/2026
OBJETO: AQUISIÇÃO DE 01 PÁ CARREGADEIRA E 01 MOTONIVELADORA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS APROVADAS NO PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO, para ampliar a capacidade municipal de manutenção de estradas rurais, realizar serviços de terraplenagem, movimentação de solo e apoio à logística agrícola do município de RIACHÃO (MA), a serem adquiridos com recursos provenientes do CONVÊNIO SPOA/SE/MAPA Nº 988192/2025 - TRANSFEREGOV.BR Nº 057935/2025, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste EDITAL e seus anexos., PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, sob (ordem de fornecimento). DATA DA HOMOLOGAÇÃO: 19 de março de 2026. RESULTADO DA LICITAÇÃO: Adjudicado e Homologado o objeto da licitação para a empresa MK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº 17.974.134/0001-06, sediada na ROD BR 116, N° 17511, XAXIM, em CURITIBA-PR, CEP: 81.690-300, doravante designada CONTRATADA, neste ato representado por MARK WILLIAN PARNES, no valor total de R$ 308.400,00 (Trezentos e oito mil e quatrocentos reais). Riachão, Estado do Maranhão, 19 de março de 2026.

PEDRO UBIRAJARA NETO
Secretário Municipal de Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 8/2026

O Município de São João do Paraíso - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026, do tipo menor preço global, objetivando Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil - Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br, com data de abertura agendada para 05 de maio de 2026 às 09:00h.

O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita São João do Paraíso, www.licitanet.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

São João do Paraíso - MA, 15 de abril de 2026.
ENEIDA ROCHA DOS SANTOS
Secretário Municipal de Educação

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2026

O município de São João do Paraíso/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde, torna público, para conhecimento dos interessados a REABERTURA da licitação supra, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para aquisição de equipamentos e materiais permanentes hospitalares, laboratoriais e odontológicos, destinados a atender as necessidades da Rede Municipal de Saúde, que se encontrava suspensa para análise e readequação do Edital e Termo de Referência. A sessão será realizada através do Portal de licitações, pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br, com data de reabertura agendada para 30 de abril de 2026 às 08:30. Em virtude das alterações que impactam a elaboração das propostas, os prazos de publicidade foram integralmente restabelecidos, em conformidade com o Art. 55, §1º da Lei nº 14.133/2021. O edital retificado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br, ou ainda pelo o endereço eletrônico www.licitanet.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

São João do Paraíso - MA, 15 de abril de 2026.
MARISA ELANNE DAMASCENO DE FRANÇA
Secretária Municipal de Saúde

EXTRATO DE CONTRATO Nº 34/2026

O Município de São João do Paraíso - MA, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde, inscrito no CNPJ nº 14.588.101/0001-30, torna público que, no Extrato de Contrato nº 034/2026, publicado na Seção 3, página 239, do DOU nº 63, de 2 de abril de 2026, houve erro de digitação no valor global: ONDE SE LÊ: R$ 37.609,01 (trinta e sete mil, seiscentos e nove reais e um centavo). LEIA-SE: R$ 37.637,01 (trinta e sete mil, seiscentos e trinta e sete reais e um centavo). MARISA ELANNE DAMASCENO DE FRANÇA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE. São João do Paraíso - MA, 14 de abril de 2026.

Código identificador: dcf9afa5e55606c30554fe8685019531

PORTARIA NO 002/2026

O Presidente da Câmara Municipal de São Francisco do Maranhão - MA, no uso de suas atribuições legais que lhes são conferidas:

R E S O L V E

Art. 1º - Nomear **DIVINA TEILANE BARBOSA SOARES**, brasileira, portadora do RG 4.815.573 SSP/PI, inscrita sob o CPF sob o nº 095.095.783-63, para exercer o cargo de TESOUREIRA, lotada na Câmara Municipal de São Francisco do Maranhão - MA.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se todos os dispositivos em contrário.

Gabinete do Presidente de São Francisco do Maranhão - MA, 15 de abril de 2026.

Dalmir Barbosa da Silva
CPF: 024.269.823-90
Presidente da Câmara Municipal

Publicado por: ANTÔNIO CARLOS AUSTRIACO FILHO
Código identificador: e89420192a518e6d3ba2959431d8d589

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 008/2026

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 008/2026

O Município de São João do Paraíso – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 008/2026, do tipo menor preço global, objetivando Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de Interesse da Secretaria Municipal de Educação. pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br, com data de abertura agendada para **05 de maio de 2026 às 09:00h**. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita São João do Paraíso, www.licitanet.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

São João do Paraíso - MA, 15 de abril de 2026.

Eneida Rocha dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº. 003/2025

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: ab72501bf5a25c3d31364a37fdb595c0

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2026

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2026

O município de São João do Paraíso/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde, torna público, para conhecimento dos interessados a **REABERTURA** da licitação supra, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para aquisição de equipamentos e materiais permanentes hospitalares, laboratoriais e odontológicos, destinados a atender às necessidades da Rede Municipal de Saúde, que se encontrava suspensa para análise e readequação do Edital e Termo de Referência. A sessão será realizada através do Portal de licitações, pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br, com data de reabertura agendada para **30 de abril de 2026 às 08:30.** Em virtude das alterações que impactam a elaboração das propostas, os prazos de publicidade foram integralmente restabelecidos, em conformidade com o Art. 55, §1º da Lei nº 14.133/2021. O edital retificado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br, ou ainda pelo o endereço eletrônico www.licitanet.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

São João do Paraíso - MA, 15 de abril de 2026.

Marisa Elanne Damasceno de França
Secretária Municipal de Saúde
Portaria nº 005/2025

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: e8cf561241f73f81f07bd5bfcbc5a937

EXTRATO DO CONTRATO Nº: 046/2026. INEXIGIBILIDADE 012/2026

EXTRATO DE CONTRATO
EXTRATO DO CONTRATO Nº: 046/2026. INEXIGIBILIDADE 012/2026 PARTES: O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, através do(a) Secretário de Governo e Planejamento e **MARIA FERNANDA MOTA BORGES MARINHO**. **OBJETO**: locação de imóvel para **disponibilização de Sede da Secretaria de Agricultura do Município de São João do Paraíso/MA. BASE LEGAL:** A execução deste contrato será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), em especial o inciso III, alínea "c", do artigo 74, e demais disposições aplicáveis ao objeto. **DO VALOR:** mensal de **R$ 2.000,00 (dois mil reais)**, perfazendo o total de **R$ 24.000,00 (vinte e quatro reais). DA VIGÊNCIA:** O presente contrato terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: : Entidade** 02 – PREFEITURA MUNICIPAL / **Poder** 02 – PODER EXECUTIVO/ **Unidade Orçamentária** 020301 – SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO / **Função** 04 – ADMINISTRAÇÃO / **Sub-função** 122 – ADMINISTRAÇÃO GERAL / **Programa** 1203 – MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS GERAIS / **Projeto/Atividade** 2004 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO / **Elemento de Despesa** 3.3.90.36.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FÍSICA / **Saldo de Dotação** R$ 98.988,13 (noventa e oito mil, novecentos e oitenta e oito reais e treze centavos.
SIGNATÁRIOS: Zaqueu da Silva Barros, pela Contratante, **MARIA FERNANDA MOTA BORGES MARINHO**, portadora do CPF nº nº100.202.643-13, pela Contratada. **ARQUIVAMENTO:** Arquivado por meios próprios na Prefeitura Municipal.
São João do Paraíso - MA, em **07 de abril de 2026.**

Zaqueu da Silva Barros
Secretário de Governo e Planejamento
Portaria nº 001/2025

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA

Vascos zuk

EXTRATO DE CONTRATO
CONTRATO Nº 0000000000

Edital nº 008/2026

PMSJP
FL.(S) 230
Nº 29
RÚBRICA:

Ultima atualização 17/04/2026

Acessar Contratação

Local: São João do Paraíso/MA **Órgão:** MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO

Unidade compradora: 1321 - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 17/04/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 17/04/2026 09:58 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 05/05/2026 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 01597629000123-1-000034/2026 **Fonte:** Licitanet Licitações Eletrônicas LTDA

Objeto:

[LICITANET] - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 1.677.240,71	R$ 0,00

Itens | Arquivos | Histórico

Nome	Data/Hora de Inclusão	Tipo

181537_editais_1776348938.zip	17/04/2026 - 09:58:54	Edital
181537_editais_1776349117.zip	17/04/2026 - 09:58:56	Edital
181537_editais_1776349125.zip	17/04/2026 - 09:58:58	Edital
181537_editais_1776349135.zip	17/04/2026 - 09:59:00	Edital
181537_editais_1776349143.zip	17/04/2026 - 09:59:01	Edital
181537_editais_1776349154.zip	17/04/2026 - 09:59:03	Edital
181537_editais_1776349161.zip	17/04/2026 - 09:59:05	Edital
181537_editais_1776349176.zip	17/04/2026 - 09:59:06	Edital
181537_editais_1776349195.zip	17/04/2026 - 09:59:08	Edital
181537_editais_1776349204.zip	17/04/2026 - 09:59:10	Edital
181537_editais_1776349339.zip	17/04/2026 - 09:59:12	Edital
181537_editais_1776349360.zip	17/04/2026 - 09:59:14	Edital
181537_editais_1776349461.zip	17/04/2026 - 09:59:19	Edital

Exibir: 50 | 1-13 de 13 itens | Página: 1

PMSJP
FL.(S) 251
Nº
RÚBRICA:

‹ Voltar

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correitude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

https://portaldeservicos.gestao.gov.br

0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

PMSJP
FL.(S) 232
Nº 9
RÚBRICA:

Texto destinado à edição de informações relacionadas à **licença de uso.**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 253
Nº 12
RÚBRICA:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

PROPOSTA DE PREÇO

RUA AD

PMSJP
FL.(S) 254

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.° 008/2026. Nº 22
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA RÚBRICA:

Para:
Comissão Permanente de Licitação - C.P.L. Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

DESCRIÇÃO DO OBJETO:
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

DO VALOR:

Propomos executar os serviços descritos acima de acordo com as condições do Edital, Contrato e especificações da planilha, pelo preço de **R$ 1.672.000,00 (Um milhão, seiscentos e setenta e dois mil reais)** devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os serviços, bem como uma composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como Taxas, Issqn, Icms, Ipi e outros.

DOS PRAZOS:

Propomos a executar os serviços pelo prazo de: **conforme cronograma fisico financeiro.** A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias.**

Prazo de início de execução: até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço.

DA LICITANTE:
Razão Social: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
Endereço: R ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, PORTO FRANCO - MA, CEP 65970-000.
TEL.: 99 98182-2608

DO PAGAMENTO:
Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Agência: 4919
OP: 003
Conta Corrente: 1476-3

DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nome: Alexandre Estrela Guimarães
CPF: 611.746.823-70

RUA AD

PMSJP
FL.(S) 233
Nº 2e
RÚBRICA:

CREA: 111860096-7
Titulo Profissional: Engenheiro Civil
Contato: 99 98182-2608

DECLARAÇÕES:
A proponente declara, por intermédio de seu representante legal apaixo assinado, que a presente proposta foi calculada a partir de planilha estimativa disponibilizada em edital pela CPL deste município.

A proponente declara, por intermédio de seu representante legal apaixo assinado, que o preço global apresentado encontram-se computadas todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto, incluídos os materiais, mão-de- obra, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos, aos quais a licitante, vindo a ser contratada, se compromete pela integral liquidação, isentando completamente a Prefeitura Municipal desta responsabilidade

A proponente declara, por intermédio de seu representante legal apaixo assinado, que conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local bem como, que conhece osaspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra

Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

05 de maio de 2026. Porto Franco - MA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 13:47:45 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES
CPF: 611.746.823-70
REPRESENTANTE LEGAL

RUA AD

PMSIP
FL.(S) 256
Nº 12
RÚBRICA:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**6.244,90**	**6.244,90**
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10	489,03	624,49	6.244,90
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Un	0	1.343,31	1.715,41	-
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	Un	0	1.676,69	2.141,13	-
1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Un	0	262,81	335,61	-
1.5	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	0	534,01	681,93	-
1.6	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	0	7,78	9,94	-
2			**MOVIMENTO DE TERRAS**		**1**		**0,00**	**0,00**
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0	83,26	106,32	-
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0	83,26	106,32	-
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0	25,14	32,10	-
2.4	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0	73,67	94,08	-
3			**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**		**1**		**0,00**	**0,00**
3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		**1**		**0,00**	**0,00**

PMSJP
FL.(S) 257
Nº 12
RÚBRICA:

3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0	21,64	27,63	-
3.1.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	0	44,90	57,34	-
3.1.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	13,23	16,89	-
3.1.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0	864,70	1.104,22	-
3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES.**		**1**		**0,00**	**0,00**
3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0	21,64	27,63	-
3.2.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	0	44,90	57,34	-
3.2.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	13,23	16,89	-
3.2.4	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	9,45	12,07	-
3.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0	864,70	1.104,22	-
4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**48.565,34**	**48.565,34**
4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**0,00**	**0,00**

PMSJP
FL.(S) 259
Nº 12
RÚBRICA:

4.1.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0	60,75	77,58	-
4.1.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	13,23	16,89	-
4.1.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	9,45	12,07	-
4.1.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0	767,01	979,47	-
4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**0,00**	**0,00**
4.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0	60,75	77,58	-
4.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	13,23	16,89	-
4.2.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	9,45	12,07	-
4.2.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² -	m³	0	767,01	979,47	-

PMSJP
FL.(S) 239
Nº 12
RÚBRICA:

			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJES**		**1**		**45.412,54**	**45.412,54**
4.3.1	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	650,33	54,69	69,83	45.412,54
4.3.2	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0	60,75	77,58	-
4.3.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	13,23	16,89	-
4.3.4	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0	9,45	12,07	-
4.3.5	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0	767,01	979,47	-
4.4			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**		**1**		**3.152,80**	**3.152,80**
4.4.1	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	112	22,05	28,15	3.152,80
5			**PAREDES E PAINEIS**		**1**		**52.621,89**	**52.621,89**
5.1			**ELEMENTOS VAZADOS**		**1**		**11.632,13**	**11.632,13**
5.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113,44	80,30	102,54	11.632,13

PMSJP
FL.(S) 260
Nº 79
RÚBRICA:

5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**40.989,76**	**40.989,76**
5.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	65	60,54	77,30	5.024,50
5.2.2	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	58,44	299,47	382,42	22.348,62
5.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	192	55,54	70,92	13.616,64
5.2.4	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	0	139,49	178,13	-
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	0	6,91	8,82	-
5.2.6	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	0	130,00	166,01	-
6			**ESQUADRIAS**		**1**		**120.530,45**	**120.530,45**
6.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**66.549,18**	**66.549,18**
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15	1.254,60	1.602,12	24.031,80

PMSJP
FL.(S) 261
Nº 22
RÚBRICA:

6.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	17	1.035,56	1.322,41	22.480,97
6.1.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	1.035,56	1.322,41	5.289,64
6.1.4	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	993,40	1.268,57	5.074,28
6.1.5	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3	1.035,56	1.322,41	3.967,23
6.1.6	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	5	406,16	518,66	2.593,30
6.1.7	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	6	406,16	518,66	3.111,96

PMSJP
FL.(S) 262
Nº 72
RÚBRICA:

6.2			**PORTAS DE MADEIRA DAS DIVISÓRIAS - DV**		**1**		**18.073,43**	**18.073,43**
6.2.1	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	6	406,16	518,66	3.111,96
6.2.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	33	95,77	122,29	4.035,57
6.2.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10	111,43	142,29	1.422,90
6.2.4	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2	471,59	602,22	1.204,44
6.2.5	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	16	406,16	518,66	8.298,56
6.3			**PORTAS DE VIDRO - PV**		**1**		**0,00**	**0,00**
6.3.1	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	0	314,41	401,50	-
6.3.2	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	0	695,38	888,00	-
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0	727,17	928,60	-

PMSJP
FL.(S) 263
Nº 12
RÚBRICA:

6.3.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0	727,17	928,60	-
6.3.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0	727,17	928,60	-
6.4			**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**		**1**		**32.590,27**	**32.590,27**
6.4.1	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	59,64	308,41	393,83	23.488,02
6.4.2	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	0,96	276,97	353,69	339,54
6.4.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	22,25	308,41	393,83	8.762,71
6.4.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.4.5	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.4.6	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.4.7	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.4.8	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.4.9	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.4.10	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-

PMSJP
FL.(S) 264
Nº 72
RÚBRICA:

6.4.11	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.4.12	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.4.13	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0	308,41	393,84	-
6.5			**VIDROS**		**1**		**3.317,57**	**3.317,57**
6.5.1	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	4,48	579,90	740,53	3.317,57
6.5.2	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	0	272,67	348,20	-
6.6			**FECHAMENTO PÁTIO COBERTO**		**1**		**0,00**	**0,00**
6.6.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0	373,97	477,56	-
7			**COBERTURA**		**1**		**227.482,99**	**227.482,99**
7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	1242	83,00	105,99	131.639,58
7.2	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1376,5	41,24	52,66	72.486,49
7.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,67	34,62	44,20	1.267,21

PMSJP
FL.(S) 265
Nº 72
RÚBRICA:

7.4	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	104,75	68,81	87,87	9.204,38
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,67	46,88	59,86	4.050,72
7.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	104,75	66,05	84,34	8.834,61
7.7	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0	625,40	798,64	-
7.8	8255	ORSE	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	0	258,68	330,33	-
7.9	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	0	72,13	92,11	-
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**0,00**	**0,00**
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	0	13,62	17,39	-
8.2	C4571	SEINFRA	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	m	0	31,66	40,43	-
8.3	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	0	55,61	71,01	-
9			**REVESTIMENTOS**		**1**		**29.309,52**	**29.309,52**
9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	130	8,72	11,13	1.446,90

PMSJP
FL.(S) 266
Nº 2º
RÚBRICA:

9.2	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	130	39,28	50,16	6.520,80
9.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	130	42,51	54,28	7.056,40
9.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	154,99	72,18	92,17	14.285,42
9.5	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	0	11,93	15,23	-
9.6	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0	42,51	54,29	-
9.7	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0	76,20	97,31	-
10			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**116.544,60**	**116.544,60**
10.1	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	206	54,87	70,06	14.432,36

PMSJP
FL.(S) 267
Nº 9
RÚBRICA:

10.2	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	214	373,66	477,16	102.112,24
10.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0	44,10	56,32	-
10.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0	21,64	27,63	-
10.5	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	0	159,94	204,24	-
10.6	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	0	140,49	179,41	-
10.7	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	0	57,37	73,26	-
10.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	0	235,82	301,14	-
10.9	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	0	97,64	124,69	-
10.10	10830	ORSE	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	m	0	1.118,43	1.428,24	-
10.11	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS	m	0	54,71	69,86	-

PMSJP
FL.(S) 260
Nº 12
RÚBRICA:

10.12	103004	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	0	40,31	51,48	-
11			**RODAPÉS E PEITORIS**		**1**		**0,00**	**0,00**
11.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0	117,90	150,56	-
11.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	0	193,82	247,51	-
11.3	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	0	52,06	66,48	-
11.4	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	m	0	44,33	56,61	-
12			**PINTURA**		**1**		**104.540,17**	**104.540,17**
12.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	650,33	30,88	39,43	25.642,51
12.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1279,1	19,05	24,32	31.107,46
12.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	943,03	20,51	26,19	24.697,95
12.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	152,47	23,00	29,37	4.478,04
12.5	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	283,71	51,38	65,61	18.614,21
40909	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	0	17,06	21,79	-
13			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V**		**1**		**0,00**	**0,00**
13.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**0,00**	**0,00**
41275	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0	314,31	401,37	-

PMSJP
FL.(S) 269
Nº 12
RÚBRICA:

41276	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0	314,31	401,37	-
41277	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0	314,31	401,37	-
41278	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	Un	0	214,51	273,93	-
41279	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	Un	0	214,51	273,93	-
41280	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0	314,31	401,37	-
41281	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0	314,31	401,37	-
41282	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0	382,16	488,02	-
41283	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	Un	0	405,42	517,72	-
13.2			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**0,00**	**0,00**
41306	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0	8,54	10,91	-
41307	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0	13,92	17,78	-
41308	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0	36,52	46,64	-
41309	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0	45,62	58,26	-
41310	83408	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0	63,76	81,42	-

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
RUA ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO - PORTO
FRANCO/MA - 65970-000

PMSJP
FL.(S) 270
Nº 12
RÚBRICA:

41311	55867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0	72,45	92,52	-
41312	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	0	12,68	16,19	-
41313	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	Un	0	256,27	327,26	-
41314	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	Un	0	256,27	327,26	-
40222	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	Un	0	256,27	327,26	-
13.3			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**0,00**	**0,00**
41334	939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	0	3,05	3,89	-
41335	944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	0	4,82	6,16	-
41336	940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	0	6,96	8,89	-
41337	937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	0	10,99	14,03	-
41338	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	m	0	44,68	57,06	-
13.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**0,00**	**0,00**
41365	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0	29,79	38,04	-
41366	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0	29,79	38,04	-

41367	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0	28,41	36,28	-
41368	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0	28,41	36,28	-
41369	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0	28,41	36,28	-
41370	M100901001	CAEMA	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 250V, 10A	Un	0	5,27	6,73	-
41371	M100901001	CAEMA	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 250V, 10A	Un	0	5,27	6,73	-
41372	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	0	157,23	200,78	-
41373	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	0	115,57	147,58	-
40281	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Un	0	217,22	277,39	-
40646	C2050	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	Un	0	331,62	423,48	-
41012	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	0	157,23	200,78	-
41377	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Un	0	165,41	211,23	-

PMSJP
FL.(S) 272
Nº 22
RÚBRICA:

41742	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Un	0	2,51	3,21	-
42107	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Un	0	2,82	3,60	-
13.5			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**		**1**		**0,00**	**0,00**
13.5.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**		**1**		**0,00**	**0,00**
13.5.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	0	1.119,71	1.429,87	-
13.5.1.2	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Un	0	520,00	664,04	-
13.5.1.3	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	Un	0	323,50	413,11	-
13.5.1.4	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	0	29,98	38,28	-
13.5.1.5	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	0	29,98	38,28	-
13.5.1.6	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	Un	0	1.056,86	1.349,61	-
13.5.1.7	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	0	29,98	38,28	-
13.5.1.8	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	0	29,98	38,28	-
13.5.2			**CABOS EM PAR TRANÇADOS**		**1**		**0,00**	**0,00**
13.5.2.1	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0	8,74	11,16	-
13.5.2.2	98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0	3,48	4,44	-
13.5.2.3	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	m	0	12,62	16,12	-
13.5.3			**CABOS DE CONEXÃO**		**1**		**0,00**	**0,00**
13.5.3.1	98	Próprio	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	0	19,66	25,11	-

PMSJP
FL.(S) 273
Nº 72
RÚBRICA:

13.5.3.2	99	Próprio	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	0	19,66	25,11	-
13.5.3.3	100	Próprio	Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros (REFERÊNCIA SEINFRA C4526)	Un	0	20,83	26,60	-
13.5.3.4	101	Próprio	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	0	19,66	25,11	-
13.5.4			**TOMADAS**		**1**		**0,00**	**0,00**
13.5.4.1	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Un	0	33,76	43,11	-
13.5.4.2	405	Próprio	Conector de TV Tipo F coaxial com placa - Base ORSE (12657)	Un	0	23,25	29,69	-
13.5.5			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		**1**		**0,00**	**0,00**
13.5.5.1	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Un	0	284,80	363,69	-
13.5.5.2	1705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	Un	0	140,59	179,53	-
13.5.5.3	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	Un	0	50,49	64,48	-
13.5.5.4	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	0	465,94	595,01	-
13.5.5.5	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	0	231,10	295,11	-
13.5.6			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**0,00**	**0,00**
13.5.6.1	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	0	39,74	50,75	-

PMSJP
FL.(S) 274
Nº 22
RÚBRICA:

13.5.6.2	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	m	0	80,28	102,52	-
13.5.6.3	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Un	0	23,97	30,61	-
13.5.6.4	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Un	0	20,92	26,71	-
13.5.6.5	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Un	0	37,37	47,72	-
13.5.6.6	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Un	0	17,17	21,93	-
13.5.6.7	9533	ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Un	0	16,62	21,22	-
14			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1**		**102.067,45**	**102.067,45**
14.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**		**1**		**21.517,33**	**21.517,33**
14.1.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	111,38	142,23	142,23
14.1.2	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36	33,97	43,37	1.561,32
14.1.3	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	54	54,98	70,20	3.790,80
14.1.4	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	87,86	112,19	112,19
14.1.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	164,46	210,01	210,01
14.1.6	8218	ORSE	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	2	6.147,53	7.850,39	15.700,78
14.1.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	30,47	38,91	-

PMSJP
FL.(S) 275
Nº 29
RÚBRICA:

14.1.8	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	63,81	81,49	-
14.1.9	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	80,90	103,31	-
14.1.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	218,79	279,39	-
14.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	71,83	91,73	-
14.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	68,35	87,28	-
14.1.13	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0	5,29	6,76	-
14.1.14	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	87,41	111,62	-
14.1.15	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	314,98	402,23	-
14.1.16	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0	5,29	6,76	-
14.1.17	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0	10,55	13,47	-

PMSJP
FL.(S) 276
Nº 12
RÚBRICA:

14.1.18	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0	16,16	20,64	-
14.1.19	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	0	21,63	27,62	-
14.1.20	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	349,19	445,92	-
14.1.21	64	Próprio	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	Un	0	21.814,74	27.857,42	-
14.1.22	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Un	0	13,91	17,76	-
14.1.23	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	0	231,10	295,11	-
14.1.24	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Un	0	284,80	363,69	-
14.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO**		**1**		**2.568,90**	**2.568,90**
14.2.1	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	12	86,82	110,86	1.330,32
14.2.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18	53,89	68,81	1.238,58
14.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**77.981,22**	**77.981,22**
14.3.1			**ACESSÓRIOS**		**1**		**77.981,22**	**77.981,22**
14.3.1.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	321,09	410,03	1.640,12

PMSJP
FL.(S) 277
Nº 12
RÚBRICA:

14.3.1.2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	231,10	295,11	1.770,66
14.3.1.3	1706	ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	5	124,88	159,47	797,35
14.3.1.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	231,10	295,11	295,11
14.3.1.5	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	6	4.133,68	5.278,70	31.672,20
14.3.1.6	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	6	38,23	48,81	292,86
14.3.1.7	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	87	373,66	477,16	41.512,92
14.3.1.8	4283	ORSE	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	Un	0	41,68	53,23	-
14.3.1.9	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	Un	0	38,23	48,82	-
14.3.1.10	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Un	0	27,21	34,75	-
14.3.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**					-
14.3.2.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0	46,68	59,61	-
14.3.2.2	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0	62,51	79,83	-
14.3.2.3	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	0	63,98	81,70	-
14.3.2.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	0	106,08	135,46	-

PMSJP
FL.(S) 278
Nº 28
RÚBRICA:

15			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**1**		**0,00**	**0,00**
15.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	0	48,31	61,69	-
15.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	0	104,34	133,24	-
15.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	0	19,05	24,33	-
15.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Un	0	10,26	13,10	-
15.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Un	0	21,27	27,16	-
15.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0	35,80	45,72	-
15.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0	20,32	25,95	-
15.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0	25,72	32,84	-

PMSJP
FL.(S) 279
Nº 12
RÚBRICA:

15.9	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0	32,02	40,89	-
15.10	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0	53,17	67,90	-
15.11	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	Un	0	253,97	324,32	-
15.12	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	0	321,09	410,03	-
15.13	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	Un	0	840,66	1.073,52	-
15.14	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	Un	0	4.133,68	5.278,71	-
15.15	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1 60M E ESPESSURA 10CM	Un	0	2.224,56	2.840,76	-
15.16	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	Un	0	2.262,87	2.889,68	-

PMSJP
FL.(S) 280
Nº 12
RÚBRICA:

15.17	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	Un	0	2.262,87	2.889,68	-
16			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**32.825,99**	**32.825,99**
16.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	531,58	678,82	1.357,64
16.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	39,98	51,05	408,40
16.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	69,56	88,82	2.042,86
16.4	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6	72,80	92,96	557,76
16.5	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	68,07	86,92	2.259,92
16.6	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24	57,52	73,45	1.762,80
16.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80.CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	390,75	498,98	3.991,84
16.8	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	4	153,97	196,61	786,44
16.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	114,37	146,05	2.190,75
16.10	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	776,66	991,79	14.876,85
16.11	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	821,52	1.049,08	2.098,16

PMSJP
FL.(S) 281
Nº 12
RÚBRICA:

16.12	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	128,58	164,19	492,57
16.13	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0	531,58	678,83	-
16.14	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0	603,15	770,22	-
16.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0	349,19	445,92	-
16.16	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0	79,46	101,47	-
16.17	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0	39,98	51,05	-
16.18	13383	ORSE	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	Un	0	373,08	476,42	-
16.19	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0	264,06	337,20	-
16.20	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0	109,92	140,37	-
16.21	238	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Un	0	76,80	98,07	-
16.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0	128,58	164,20	-
16.23	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0	268,61	343,01	-

PMSJP
FL.(S) 292
Nº 12
RÚBRICA:

16.24	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0	245,03	312,90	-
16.25	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0	128,58	164,20	-
16.26	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Un	0	153,97	196,62	-
17			**BANCADAS**		**1**		**61.565,12**	**61.565,12**
17.1	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	56,31	299,47	382,42	21.534,07
17.2	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	42,75	299,47	382,42	16.348,45
17.3	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	2,7	299,47	382,42	1.032,53
17.4	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	53	299,47	382,42	20.268,26
17.5	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,39	209,34	267,32	1.173,53
17.6	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,52	209,34	267,32	1.208,28
18			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**99.671,09**	**99.671,09**
18.1			**CAPTAÇÃO**		**1**		**99.671,09**	**99.671,09**
18.1.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	145,51	185,81	557,43
18.1.2	240-SJP	Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	UN	26	4,93	6,29	163,54
18.1.3	6660	ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 25, diam. = 250mm, L=2,00m	un	5	48,67	62,15	310,75
18.1.4	6660	ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 25, diam. = 250mm, L=2,00m	un	1	48,67	62,15	62,15
18.1.5	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	362,96	463,49	463,49

PMSJP
FL.(S) 283
Nº 12
RÚBRICA:

18.1.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	75,22	96,05	1.248,65
18.1.7	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20	40,02	51,10	1.022,00
18.1.8	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	590	76,63	97,85	57.731,50
18.1.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	380	76,63	97,85	37.183,00
18.1.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	54,68	69,82	488,74
18.1.11	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO □SPLIT-BOLT□ - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16	21,53	27,49	439,84
18.1.12	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	0	11,85	15,13	-
19			**INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP**		**1**		**4.731,61**	**4.731,61**
19.1	399	Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)	un	1	1.060,50	1.354,25	1.354,25
19.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18	37,58	47,98	863,64
19.3	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	18	9,35	11,93	214,74
19.4	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	4	40,28	51,43	205,72
19.5	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1	420,31	536,73	536,73
19.6	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2	468,04	597,68	1.195,36

PMSJP
FL.(S) 284
Nº 12
RÚBRICA:

19.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	34,61	44,19	88,38
19.8	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1	213,62	272,79	272,79
20			**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES**		**1**		**6.104,83**	**6.104,83**
20.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8	246,68	315,01	2.520,08
20.2	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2	858,83	1.096,72	2.193,44
20.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22	17,02	21,73	478,06
20.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7	51,88	66,25	463,75
20.5	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	5	14,08	17,98	89,90
20.6	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	8	14,08	17,98	143,84
20.7	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	2	14,08	17,98	35,96
20.8	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	10	14,08	17,98	179,80
21			**ÁREAS EXTERNAS**		**1**		**97.044,02**	**97.044,02**
21.1			**MURO**		**1**		**17.072,64**	**17.072,64**
21.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	702	19,05	24,32	17.072,64
21.1.2	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	0	139,49	178,13	-

PMSJP
FL.(S) 295
Nº 12
RÚBRICA:

21.1.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	0	8,72	11,14	-
21.1.4	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	0	39,28	50,16	-
21.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		**1**		**56.158,24**	**56.158,24**
21.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	217,65	44,10	56,31	12.255,87
21.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	217,65	21,64	27,63	6.013,66
21.2.3	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	125,48	57,37	73,26	9.192,66
21.2.4	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	176	97,64	124,68	21.943,68
21.2.5	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	92,17	57,37	73,26	6.752,37
21.3			**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**		**1**		**23.813,14**	**23.813,14**

PMSJP
FL.(S) 286
Nº 11
RÚBRICA:

21.3.1	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2,58	803,70	1.026,32	2.647,90
21.3.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2,1	803,70	1.026,32	2.155,27
21.3.3	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	6,88	803,70	1.026,32	7.061,08
21.3.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	182,12	51,38	65,61	11.948,89
44259	14587	ORSE	Gradil Nylofor 3D ou similar c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido emnylon com base chumbada, h = 1,03m	m²	0	611,44	780,81	-
22			**SERVIÇOS DIVERSOS**		**1**		**5.265,68**	**5.265,68**
22.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	4.123,48	5.265,68	5.265,68
23			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**5.926,28**	**5.926,28**
23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1211,9	3,83	4,89	5.926,28
24			**CASTELO D'ÁGUA**		**1**		**107.034,92**	**107.034,92**
24.1			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		**1**		**1.180,10**	**1.180,10**
24.1.1	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	5,78	73,67	94,07	543,72
24.1.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	12,96	31,57	40,31	522,41
24.1.3	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	1,06	84,20	107,52	113,97
24.2			**FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**		**1**		**21.486,73**	**21.486,73**
24.2.1	72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	77	136,54	174,36	13.425,72

PMSJP
FL.(S) 297
Nº 72
RÚBRICA:

24.2.2	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	10,87	31,70	40,48	440,01
24.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	29,01	81,74	104,38	3.028,06
24.2.4	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	50,27	13,23	16,89	849,06
24.2.5	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	53,27	9,45	12,06	642,43
24.2.6	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,01	806,62	1.030,05	3.100,45
24.3			**CAIXA DÁGUA - 36.000L**		**1**		**84.369,09**	**84.369,09**
24.3.1	043-SJP	Próprio	ALÇA DE IÇAMENTO	UND	2	194,67	248,59	497,18
24.3.2	044-SPJ	Próprio	Suporte de luz piloto	UN	1	142,99	182,59	182,59
24.3.3	045-SJP	Próprio	Suporte para cinto de segurança	UN	1	246,10	314,26	314,26
24.3.4	046-SJP	Próprio	Suporte para Pára-raio	UN	1	204,94	261,70	261,70
24.3.5	047-SJP	Próprio	Placa de aviso "Extravasor"	UN	2	28,80	36,77	73,54
24.3.6	SLR 267	Próprio	483 - SPJ - RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS (UN)	UN	1	65.027,27	83.039,82	83.039,82
25			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**		**1**		**0,00**	**0,00**
25.1	32	Próprio	Motor Axial de parede Qmin 3.000m³/h P= 1/3 CV com proteção em Aço Inox	UN	0	2.297,93	2.934,46	-
25.2	8445	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1400x900x450	UN	0	1.950,15	2.490,34	-
25.3	34	Próprio	Suporte metálico para fixação dos dutos e coifa, conforme projeto e especificação	CJ	0	174,84	223,27	-
25.4	10928	ORSE	Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=19,5cm	UN	0	243,90	311,46	-
25.5	10928	ORSE	Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=40 cm	UN	0	243,90	311,46	-
25.6	9843	ORSE	Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=19,5cm	M	0	91,34	116,64	-

PMSIP
FL.(5) 298
Nº 12
RÚBRICA:

25.7	9843	ORSE	Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=40cm	M	0	91,34	116,64	-
25.8	39	Próprio	Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	UN	0	599,46	765,51	-
25.9	40	Próprio	Comando Elétrico	UN	0	1.990,20	2.551,70	-
26			**MÓDULO DE AMPLIAÇÃO**		**1**		**443.923,15**	**443.923,15**
26.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**4.652,34**	**4.652,34**
26.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	57,55	63,31	80,84	4.652,34
26.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	0	92,14	117,66	-
26.1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	0	2.008,19	2.564,46	-
26.1.4	FNDE 03	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	0	3.057,84	3.904,86	-
26.1.5	FNDE 231	PRÓPRIA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	0	1.032,61	1.318,64	-
26.1.6	FNDE 230	PRÓPRIA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	0	850,50	1.086,09	-
26.1.7	FNDE 232	PRÓPRIA	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	0	1.240,73	1.584,41	-
26.1.8	FNDE 550	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO AMPLIAÇÃO	UN	0	43.262,58	55.246,31	-
26.2			**MOVIMENTO DE TERRAS**		**1**		**8.005,30**	**8.005,30**
26.2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	38,83	78,97	100,84	3.915,61

PMSJP
FL.(S) 289
Nº 12
RÚBRICA:

26.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	32,7	83,26	106,32	3.476,66
26.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	19,01	3,25	4,15	78,89
26.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	16,64	25,14	32,10	534,14
26.3			**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**		**1**		**25.787,03**	**25.787,03**
26.3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		**1**		**10.735,49**	**10.735,49**
26.3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,58	44,94	57,38	549,70
26.3.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,36	81,74	104,38	3.273,35
26.3.1.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,27	14,30	18,26	1.264,87
26.3.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,18	11,71	14,95	1.228,59
26.3.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,27	9,90	12,64	142,45
26.3.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,36	15,57	19,88	444,51
26.3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,22	931,93	1.190,07	3.832,02
26.3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		**1**		**15.051,54**	**15.051,54**

PMSJP
FL.(S) 290
Nº 12
RÚBRICA:

26.3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,43	44,94	57,38	541,09
26.3.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	67,43	81,74	104,38	7.038,34
26.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	109,64	13,17	16,81	1.843,04
26.3.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,09	11,71	14,95	165,79
26.3.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,64	18,53	23,66	1.150,82
26.3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,77	895,77	1.143,89	4.312,46
26.4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**57.316,32**	**57.316,32**
26.4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**8.332,07**	**8.332,07**
26.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	51,03	47,51	60,67	3.095,99
26.4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,27	10,11	12,91	1.759,24
26.4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,82	8,47	10,81	127,77

PMSIP
FL.(S) 291
Nº 2
RÚBRICA:

26.4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,64	13,01	16,61	940,79
26.4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,35	802,51	1.024,80	2.408,28
26.4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**17.978,36**	**17.978,36**
26.4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	116,98	47,51	60,67	7.097,17
26.4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,18	12,20	15,57	2,80
26.4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,73	11,37	14,51	2.433,76
26.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,45	10,11	12,91	264,00
26.4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,18	13,01	16,61	1.248,73
26.4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	6,76	803,00	1.025,43	6.931,90
26.4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJES**		**1**		**29.768,14**	**29.768,14**

PMSJP
FL.(S) 292
Nº 12
RÚBRICA:

26.4.3.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	145,92	31,15	39,77	5.803,23
26.4.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428,36	11,71	14,95	6.403,98
26.4.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,27	10,90	13,91	1.909,42
26.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,73	12,51	15,97	3.684,75
26.4.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,67	803,00	1.025,43	11.966,76
26.4.4			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**		**1**		**1.237,75**	**1.237,75**
26.4.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	32,25	30,06	38,38	1.237,75
26.5			**PISO DE CONCRETO**		**1**		**26.808,41**	**26.808,41**
26.5.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM**		**1**		**22.672,56**	**22.672,56**
26.5.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	128,72	3,24	4,13	531,61
26.5.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m³	6,44	217,91	278,27	1.792,05

PMSJP
FL.(S) 293
Nº 12
RÚBRICA:

26.5.1.3	97087-SJP	Próprio	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	128,72	62,11	79,31	10.208,78
26.5.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9,01	881,31	1.125,43	10.140,12
26.5.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM**		**1**		**4.135,85**	**4.135,85**
26.5.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	41,1	3,24	4,13	169,74
26.5.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m³	2,06	217,91	278,27	573,23
26.5.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	41,1	2,89	3,69	151,65
26.5.2.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,88	881,31	1.125,43	3.241,23
26.6			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**25.488,72**	**25.488,72**
26.6.1			**ELEMENTOS VAZADOS**		**1**		**289,16**	**289,16**
26.6.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,82	80,30	102,54	289,16
26.6.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**18.021,25**	**18.021,25**
26.6.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	201,88	60,54	77,30	15.605,32

PMSJP
FL.(S) 294
Nº 12
RÚBRICA:

26.6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	68,44	27,65	35,30	2.415,93
26.6.3			**DIVISÓRIAS**		**1**		**7.178,31**	**7.178,31**
26.6.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	11,9	472,38	603,22	7.178,31
26.7			**ESQUADRIAS**		**1**		**38.047,69**	**38.047,69**
26.7.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**18.413,88**	**18.413,88**
26.7.1.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	1.035,56	1.322,41	2.644,82
26.7.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	1.035,56	1.322,41	5.289,64
26.7.1.3	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8	993,40	1.268,57	10.148,56
26.7.1.4	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	1,08	239,91	306,36	330,86
26.7.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		**1**		**3.809,59**	**3.809,59**
26.7.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8	68,35	87,28	698,24

PMSJP
FL.(S) 295
Nº
RÚBRICA:

26.7.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	349,86	446,77	2.680,62
26.7.2.3	FNDE 04	Próprio	FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	1,92	175,68	224,34	430,73
26.7.3			**JANELAS EM ALUMÍNIO**		**1**		**12.383,54**	**12.383,54**
26.7.3.1	FNDE 545	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	1,44	743,06	948,88	1.366,38
26.7.3.2	FNDE 546	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 220 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	2,64	743,06	948,88	2.505,04
26.7.3.3	FNDE 547	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 180 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	un	6,48	385,75	492,60	3.192,04
26.7.3.4	FNDE 548	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 300 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	un	10,8	385,75	492,60	5.320,08
26.7.4			**JANELA DE MADEIRA**		**1**		**853,99**	**853,99**
26.7.4.1	FNDE 549	Próprio	BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA - 25 X 90 CM, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,9	743,06	948,88	853,99
26.7.5			**PORTÃO E GRADIS METÁLICOS**		**1**		**2.586,69**	**2.586,69**
26.7.5.1	FNDE 551	Próprio	PORTÃO MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,8	1.125,34	1.437,05	2.586,69
26.8			**SISTEMAS DE COBERTURA**		**1**		**34.642,21**	**34.642,21**

PMSJP
FL.(S) 296
Nº 72
RÚBRICA:

26.8.1	100381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	67	59,51	75,99	5.091,33
26.8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	142,33	83,00	105,99	15.085,55
26.8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	142,33	53,96	68,90	9.806,53
26.8.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,44	28,05	35,81	517,09
26.8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,7	46,88	59,86	1.179,24
26.8.6	FNDE 266	Próprio	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	un	26,03	89,13	113,81	2.962,47
26.9			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**6.172,64**	**6.172,64**
26.9.1	FNDE 172	Próprio	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	67,43	37,60	48,01	3.237,31
26.9.2	FNDE 174	Próprio	FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	5,39	37,60	48,01	258,77
26.9.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	17,36	120,74	154,18	2.676,56
26.10			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**		**1**		**63.099,53**	**63.099,53**

PMSJP
FL.(S) 297
Nº 22
RÚBRICA:

26.10.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	520,81	5,29	6,75	3.515,46
26.10.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	147,64	6,92	8,83	1.303,66
26.10.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	383,02	35,04	44,74	17.136,31
26.10.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	147,64	33,19	42,38	6.256,98
26.10.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	137,39	42,27	53,97	7.414,93
26.10.6	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	249,89	29,21	37,30	9.320,89
26.10.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	139,4	74,55	95,20	13.270,88
26.10.8	FNDE 294	Próprio	FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM	m²	43,98	75,62	96,56	4.246,70

PMSIP
FL.(S) 298
Nº 12
RÚBRICA:

			COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)					
26.10.9	FNDE 296	Próprio	FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	m²	6,84	72,56	92,65	633,72
26.11			**SISTEMAS DE PISOS**		**1**		**29.409,28**	**29.409,28**
26.11.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		**1**		**21.433,47**	**21.433,47**
26.11.1.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	103,4	54,45	69,53	7.189,40
26.11.1.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	5,39	55,70	71,12	383,33
26.11.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	103,4	63,61	81,22	8.398,14
26.11.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,4	117,90	150,55	812,97
26.11.1.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	20,7	175,90	224,62	4.649,63
26.11.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		**1**		**7.975,81**	**7.975,81**
26.11.2.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	m²	41,1	51,89	66,26	2.723,28

PMSJP
FL.(S) 299
Nº 12
RÚBRICA:

26.11.2.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	25,34	114,27	145,92	3.697,61
26.11.2.3	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	8,65	140,77	179,76	1.554,92
26.12			**PINTURAS E ACABAMENTOS**		**1**		**20.593,70**	**20.593,70**
26.12.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	147,64	20,48	26,15	3.860,78
26.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	113,86	17,06	21,78	2.479,87
26.12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	334,76	15,77	20,13	6.738,71
26.12.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	147,64	18,09	23,10	3.410,48
26.12.5	FNDE 200	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2DEMÃOS	m²	41,4	16,51	21,08	872,71
26.12.6	FNDE 201	Próprio	FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	m²	4	16,51	21,08	84,32
26.12.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4,52	24,72	31,56	142,65
26.12.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	39,78	59,14	75,52	3.004,18
26.13			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1**		**7.519,07**	**7.519,07**

PMSJP
FL.(S) 300
Nº 72
RÚBRICA:

26.13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**		**1**		**6.264,87**	**6.264,87**
26.13.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,6	5,29	6,75	226,80
26.13.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,7	17,88	22,83	404,09
26.13.1.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,32	28,66	36,59	3.195,03
26.13.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	6,27	8,00	72,00
26.13.1.5	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,31	10,61	42,44
26.13.1.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,93	12,68	101,44
26.13.1.7	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	44,81	57,22	457,76
26.13.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	15,71	20,06	260,78
26.13.1.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	8,21	10,48	178,16

PMSJP
FL.(S) 301
Nº 12
RÚBRICA:

26.13.1.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,61	17,37	138,96
26.13.1.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	39,64	50,62	202,48
26.13.1.12	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	11,97	15,28	137,52
26.13.1.13	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	23,79	30,37	121,48
26.13.1.14	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,87	17,71	35,42
26.13.1.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,66	25,10	50,20
26.13.1.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,41	15,84	126,72
26.13.1.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	21,58	27,55	110,20
26.13.1.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	45,72	58,38	116,76
26.13.1.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,15	24,45	24,45
26.13.1.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	58,40	74,57	149,14

PMSJP
FL.(S) 302
Nº 12
RÚBRICA:

26.13.1.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	11,07	14,13	113,04
26.13.2			**REGISTROS E OUTROS**		**1**		**1.254,20**	**1.254,20**
26.13.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	68,35	87,28	349,12
26.13.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	71,83	91,72	458,60
26.13.2.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	87,41	111,62	446,48
26.14			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**5.661,32**	**5.661,32**
26.14.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**		**1**		**2.432,18**	**2.432,18**
26.14.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22	63,69	81,33	1.789,26
26.14.1.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	125,87	160,73	642,92
26.14.2			**ACESSÓRIOS**		**1**		**3.229,14**	**3.229,14**
26.14.2.1	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2025	UN	2	627,98	801,93	1.603,86
26.14.2.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	565,55	722,20	1.444,40

PMSJP
FL.(S) 303
Nº 12
RÚBRICA:

26.14.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	70,83	90,44	180,88
26.15			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**1**		**7.144,37**	**7.144,37**
26.15.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,2	20,32	25,94	420,22
26.15.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,8	25,72	32,84	59,11
26.15.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,6	32,02	40,88	1.210,04
26.15.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,2	35,80	45,71	877,63
26.15.5	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,56	23,70	47,40
26.15.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	9,84	12,56	62,80
26.15.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6	23,26	29,70	178,20

PMSJP
FL.(S) 304
Nº 2
RÚBRICA:

			DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
26.15.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	9,63	12,29	245,80
26.15.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	22,35	28,54	57,08
26.15.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	27,20	34,73	277,84
26.15.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,09	33,31	66,62
26.15.12	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	39,94	51,00	408,00
26.15.13	FNDE 209	Próprio	FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	UN	2	50,64	64,66	129,32

PMSJP
FL.(S) 305
Nº 12
RÚBRICA:

26.15.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	49,08	62,67	501,36
26.15.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	23,90	30,52	61,04
26.15.16	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	38,01	48,53	97,06
26.15.17	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	44,17	56,40	451,20
26.15.18	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	104,34	133,24	266,48
26.15.19	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	80,26	102,49	204,98
26.15.20	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	565,55	722,20	1.444,40
26.15.21	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,38	23,47	23,47

PMSJP
FL.(S) 306
Nº 72
RÚBRICA:

26.15.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	21,27	27,16	54,32
26.16			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		**1**		**26.190,74**	**26.190,74**
26.16.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	603,15	770,22	6.161,76
26.16.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	79,46	101,47	811,76
26.16.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	158,87	202,87	1.622,96
26.16.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	69,56	88,82	710,56
26.16.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	92,36	117,94	943,52
26.16.6	FNDE 224	Próprio	FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	8	205,21	262,05	2.096,40
26.16.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	114,37	146,05	584,20
26.16.8	FNDE 215	Próprio	FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	8	370,48	473,10	3.784,80
26.16.9	FNDE 15	Próprio	FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	UN	2	127,84	163,25	326,50
26.16.10	FNDE 16	Próprio	FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	UN	8	102,65	131,08	1.048,64

PMSJP
FL.(S) 307
Nº 12
RÚBRICA:

26.16.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	68,03	86,87	521,22
26.16.12	FNDE 12	Próprio	FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	m²	2,56	517,24	660,51	1.690,90
26.16.13	FNDE 34	Próprio	FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	UN	52	73,64	94,03	4.889,56
26.16.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	390,75	498,98	997,96
26.17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		**1**		**714,55**	**714,55**
26.17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1	246,68	315,01	315,01
26.17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	17,02	21,73	43,46
26.17.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	1	87,95	112,31	112,31
26.17.4	FNDE 303	Próprio	FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	UN	3	40,95	52,29	156,87
26.17.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,03	43,45	86,90
26.18			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**		**1**		**29.019,87**	**29.019,87**
26.18.1			**QUADROS**		**1**		**645,35**	**645,35**
26.18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	383,41	489,61	489,61

PMSJP
FL.(S) 308
Nº 12
RÚBRICA:

26.18.1.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	121,96	155,74	155,74
26.18.2			**DISJUNTORES**		**1**		**2.828,49**	**2.828,49**
26.18.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,51	14,69	29,38
26.18.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,35	15,77	47,31
26.18.2.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	53,53	68,35	273,40
26.18.2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	87,17	111,31	222,62
26.18.2.5	FNDE 86	Próprio	FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	UN	10	137,16	175,15	1.751,50
26.18.2.6	FNDE 88	Próprio	FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)	UN	4	98,73	126,07	504,28
26.18.3			**ELETRODUTO E ACESSÓRIOS**		**1**		**4.176,06**	**4.176,06**
26.18.3.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,6	8,92	11,39	769,96
26.18.3.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,3	9,65	12,32	804,49
26.18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55	19,86	25,36	1.394,80

PMSJP
FL.(S) 309
Nº 22
RÚBRICA:

26.18.3.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	210,21	268,43	268,43
26.18.3.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	17,59	22,46	583,96
26.18.3.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	15,42	19,69	354,42
26.18.4			**CABOS E FIOS CONDUTORES**		**1**		**13.426,14**	**13.426,14**
26.18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	467,4	4,85	6,19	2.893,20
26.18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,2	7,58	9,67	1.055,96
26.18.4.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	385,4	19,26	24,59	9.476,98
26.18.5			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**7.943,83**	**7.943,83**
26.18.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	33,50	42,77	727,09
26.18.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	28,41	36,27	145,08
26.18.5.3	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	76,56	97,76	391,04
26.18.5.4	FNDE 704	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	185,99	237,50	1.425,00

PMSJP
FL.(S) 310
Nº 12
RÚBRICA:

26.18.5.5	FNDE 705	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	285,01	363,95	3.639,50
26.18.5.6	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	316,39	404,03	1.616,12
26.19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**297,70**	**297,70**
26.19.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,5	16,51	21,08	242,42
26.19.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	6,96	8,88	35,52
26.19.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	7,74	9,88	19,76
26.20			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**11.244,26**	**11.244,26**
26.20.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,21	83,26	106,32	660,24
26.20.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,21	25,14	32,10	199,34
26.20.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	39,82	76,63	97,85	3.896,38
26.20.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	41,43	69,21	88,38	3.661,58
26.20.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	54,68	69,82	279,28
26.20.6	FNDE 70	Próprio	FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	40	15,94	20,35	814,00
26.20.7	FNDE 71	Próprio	FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	4	64,91	82,89	331,56

PMSJP
FL.(S) 311
Nº 12
RÚBRICA:

26.20.8	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	25,43	32,47	129,88
26.20.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	75,22	96,05	384,20
26.20.10	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	173,81	221,95	887,80
26.21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**12.291,26**	**12.291,26**
26.21.1	FNDE 40	Próprio	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	3,97	840,60	1.073,44	4.261,55
26.21.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,2	193,82	247,50	3.762,00
26.21.3	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	34,11	43,55	174,20
26.21.4	FNDE 51	Próprio	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	m²	1,21	637,81	814,48	985,52
26.21.5	FNDE 245	Próprio	FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	M	40	37,20	47,50	1.900,00
26.21.6	FNDE 46	Próprio	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	1,21	781,79	998,34	1.207,99
26.22			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**3.816,84**	**3.816,84**
26.22.1	99603	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	115,46	3,74	4,77	550,74
26.22.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	426,28	544,35	3.266,10

PMSJP
FL.(S) 312
Nº 12
RÚBRICA:

Total sem BDI	**1.309.396,69**
Total do BDI	**362.603,31**
Total Geral	**1.672.000,00**

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 13:48:18 -03'00'

EngeServ
CONSTRUTORA

PMSJP
FL.(S) 313
Nº 12
RÚBRICA:

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.384,33	105,99	146.725,13	8,78	8,78
10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	m	301,0	477,16	143.625,16	8,59	17,37
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1.009,82	97,85	98.810,88	5,91	23,28
SLR 267	Próprio	483 - SPJ - RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	83.039,82	83.039,82	4,97	28,24
C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0	m²	213,2	382,42	81.531,94	4,88	33,12
94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.376,5	52,66	72.486,49	4,34	37,45
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.981,09	24,32	48.180,10	2,88	40,33
C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0	m²	650,33	69,83	45.412,54	2,72	43,05
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	Esquadrias - Portas	UN	30,0	1.322,41	39.672,30	2,37	45,42

PMSJP
FL.(S) 314
Nº 22
RÚBRICA:

		FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025							
94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	81,89	393,83	32.250,73	1,93	47,35
98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	6,0	5.278,70	31.672,20	1,89	49,25
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	465,83	65,61	30.563,10	1,83	51,07
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	650,33	39,43	25.642,51	1,53	52,61
88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	943,03	26,19	24.697,95	1,48	54,09
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	15,0	1.602,12	24.031,80	1,44	55,52
93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	Pavimento Intertravado	m²	176,0	124,68	21.943,68	1,31	56,84

PMSJP
FL.(S) 313
Nº 12
RÚBRICA:

		RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022							
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	266,88	77,30	20.629,82	1,23	58,07
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	18,43	1.025,43	18.898,67	1,13	59,20
87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	383,02	44,74	17.136,31	1,02	60,22
74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	33,0	518,66	17.115,78	1,02	61,25
73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	217,65	73,26	15.945,03	0,95	62,20
8218	ORSE	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Diversos	Un	2,0	7.850,39	15.700,78	0,94	63,14
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	Esquadrias - Portas	UN	12,0	1.268,57	15.222,84	0,91	64,05

		E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025							
100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	15,0	991,79	14.876,85	0,89	64,94
93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	206,0	70,08	14.432,36	0,86	65,80
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	154,99	92,17	14.285,42	0,85	66,66
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	192,0	70,92	13.616,64	0,81	67,47
72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	77,0	174,36	13.425,72	0,80	68,28
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	11,89	1.125,43	13.381,36	0,80	69,08
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	127,8	104,38	13.339,76	0,80	69,87
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	139,4	95,20	13.270,88	0,79	70,67

PMSJP
FL.(S) 317
Nº 72
RÚBRICA:

		APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	217,65	56,31	12.255,87	0,73	71,40
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	116,26	102,54	11.921,30	0,71	72,11
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	11,56	1.026,32	11.864,25	0,71	72,82
97087-SJP	Próprio	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		m²	128,72	79,31	10.208,78	0,61	73,43
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	168,01	60,67	10.193,16	0,61	74,04
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	142,33	68,90	9.806,53	0,59	74,63
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	385,4	24,59	9.476,98	0,57	75,20
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM	Massa Única Interna	m²	249,89	37,30	9.320,89	0,56	75,75

PMSIP
FL.(S) 318
Nº 12
RÚBRICA:

		PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024							
92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	104,75	87,87	9.204,38	0,55	76,30
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	104,75	84,34	8.834,61	0,53	76,83
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	103,4	81,22	8.398,14	0,50	77,34
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	137,39	53,97	7.414,93	0,44	77,78
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	103,4	69,53	7.189,40	0,43	78,21
C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	0	m²	11,9	603,22	7.178,31	0,43	78,64
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	130,0	54,28	7.056,40	0,42	79,06

PMSIP
FL.(S) 319
Nº 19
RÚBRICA:

88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	334,76	20,13	6.738,71	0,40	79,46
89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	130,0	50,16	6.520,80	0,39	79,85
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	428,36	14,95	6.403,98	0,38	80,24
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	147,64	42,38	6.256,98	0,37	80,61
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,0	624,49	6.244,90	0,37	80,98
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	770,22	6.161,76	0,37	81,35
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	217,65	27,63	6.013,66	0,36	81,71
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.211,92	4,89	5.926,28	0,35	82,07
92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	145,92	39,77	5.803,23	0,35	82,41
FNDE 548	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 300 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO		un	10,8	492,60	5.320,08	0,32	82,73

PMSJP
FL.(S) 320
Nº 22
RÚBRICA:

C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	0	UN	1,0	5.265,68	5.265,68	0,31	83,05
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	87,37	59,86	5.229,96	0,31	83,36
100381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	67,0	75,99	5.091,33	0,30	83,66
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	498,98	4.989,80	0,30	83,96
FNDE 34	Próprio	FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	52,0	94,03	4.889,56	0,29	84,26
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	57,55	80,84	4.652,34	0,28	84,53
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	20,7	224,62	4.649,63	0,28	84,81
73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	152,47	29,37	4.478,04	0,27	85,08
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	3,77	1.143,89	4.312,46	0,26	85,34
FNDE 40	Próprio	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,97	1.073,44	4.261,55	0,25	85,59

PMSJP
FL.(S) 321
Nº 12
RÚBRICA:

		PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)							
FNDE 294	Próprio	FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDi - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	43,98	96,56	4.246,70	0,25	85,85
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	38,91	106,32	4.136,91	0,25	86,09
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	33,0	122,29	4.035,57	0,24	86,33
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	38,83	100,84	3.915,61	0,23	86,57
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	147,64	26,15	3.860,78	0,23	86,80
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	3,22	1.190,07	3.832,02	0,23	87,03
94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	54,0	70,20	3.790,80	0,23	87,26
FNDE 215	Próprio	FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	473,10	3.784,80	0,23	87,48
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	15,2	247,50	3.762,00	0,23	87,71

PMSIP
FL.(S) 322
Nº 12
RÚBRICA:

104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos	m²	25,34	145,92	3.697,61	0,22	87,93
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	230,73	15,97	3.684,75	0,22	88,15
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	41,43	88,38	3.661,58	0,22	88,37
FNDE 705	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	10,0	363,95	3.639,50	0,22	88,59
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	520,81	6,75	3.515,46	0,21	88,80
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	147,64	23,10	3.410,48	0,20	89,00
74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,48	740,53	3.317,57	0,20	89,20
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	544,35	3.266,10	0,20	89,39
FNDE 172	Próprio	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	67,43	48,01	3.237,31	0,19	89,59
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	87,32	36,59	3.195,03	0,19	89,78

PMSJP
FL.(S) 323
Nº 12
RÚBRICA:

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
FNDE 547	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 180 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO		un	6,48	492,60	3.192,04	0,19	89,97
105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	112,0	28,15	3.152,80	0,19	90,16
74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,01	1.030,05	3.100,45	0,19	90,34
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	39,78	75,52	3.004,18	0,18	90,52
FNDE 266	Próprio	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO		un	26,03	113,81	2.962,47	0,18	90,70
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	467,4	6,19	2.893,20	0,17	90,87
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,0	722,20	2.888,80	0,17	91,05
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	9,0	315,01	2.835,09	0,17	91,22
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	19,0	146,05	2.774,95	0,17	91,38

PMSJP
FL.(S) 324
Nº 22
RÚBRICA:

95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	31,0	88,82	2.753,42	0,16	91,55
98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	41,1	66,26	2.723,28	0,16	91,71
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	446,77	2.680,62	0,16	91,87
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	17,36	154,18	2.676,56	0,16	92,03
FNDE 551	Próprio	PORTÃO MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,8	1.437,05	2.586,69	0,15	92,18
FNDE 546	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 220 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		un	2,64	948,88	2.505,04	0,15	92,33
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	113,86	21,78	2.479,87	0,15	92,48
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	167,73	14,51	2.433,76	0,15	92,63
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	68,44	35,30	2.415,93	0,14	92,77

PMSJP
FL.(S) 325
Nº 12
RÚBRICA:

103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	2,35	1.024,80	2.408,28	0,14	92,92
3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	8,91	267,32	2.381,82	0,14	93,06
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	Lastro	m³	8,5	278,27	2.365,29	0,14	93,20
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	26,0	86,92	2.259,92	0,14	93,34
C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	0	UN	2,0	1.096,72	2.193,44	0,13	93,47
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	131,82	16,61	2.189,53	0,13	93,60
86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	1.049,08	2.098,16	0,13	93,72
FNDE 224	Próprio	FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	262,05	2.096,40	0,13	93,85
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	295,11	2.065,77	0,12	93,97
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	156,72	12,91	2.023,25	0,12	94,09

PMSJP
FL.(S) 326
Nº 22
RÚBRICA:

92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	137,27	13,91	1.909,42	0,11	94,21
FNDE 245	Próprio	FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	40,0	47,50	1.900,00	0,11	94,32
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	109,64	16,81	1.843,04	0,11	94,43
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	22,0	81,33	1.789,26	0,11	94,54
C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	0	UN	24,0	73,45	1.762,80	0,11	94,64
FNDE 86	Próprio	FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	175,15	1.751,50	0,10	94,75
FNDE 12	Próprio	FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,56	660,51	1.690,90	0,10	94,85
74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	410,03	1.640,12	0,10	94,95
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	17,0	96,05	1.632,85	0,10	95,04
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	202,87	1.622,96	0,10	95,14
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	404,03	1.616,12	0,10	95,24

PMSJP
FL.(S) 327
Nº 12
RÚBRICA:

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	2,0	801,93	1.603,86	0,10	95,33
94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	36,0	43,37	1.561,32	0,09	95,43
102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	8,65	179,76	1.554,92	0,09	95,52
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	130,0	11,13	1.446,90	0,09	95,61
FNDE 704	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	6,0	237,50	1.425,00	0,09	95,69
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	10,0	142,29	1.422,90	0,09	95,78
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	55,0	25,36	1.394,80	0,08	95,86

PMSJP
FL.(S) 329
Nº 29
RÚBRICA:

104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	93,27	14,95	1.394,38	0,08	95,94
FNDE 545	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		un	1,44	948,88	1.366,38	0,08	96,03
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	678,82	1.357,64	0,08	96,11
399	Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)		un	1,0	1.354,25	1.354,25	0,08	96,19
92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	12,0	110,86	1.330,32	0,08	96,27
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	147,64	8,83	1.303,66	0,08	96,35
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	28,67	44,20	1.267,21	0,08	96,42
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	69,27	18,26	1.264,87	0,08	96,50

PMSJP
FL.(S) 329
Nº 72
RÚBRICA:

92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202€	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	18,0	68,81	1.238,58	0,07	96,57
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	32,25	38,38	1.237,75	0,07	96,65
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	29,6	40,88	1.210,04	0,07	96,72
FNDE 46	Próprio	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,21	998,34	1.207,99	0,07	96,79
74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	602,22	1.204,44	0,07	96,86
7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	2,0	597,68	1.195,36	0,07	96,93
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	48,64	23,66	1.150,82	0,07	97,00
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	19,01	57,38	1.090,79	0,07	97,07
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	109,2	9,67	1.055,96	0,06	97,13
FNDE 16	Próprio	FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN) .	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	131,08	1.048,64	0,06	97,19

PMSJP
FL.(S) 330
Nº 79
RÚBRICA:

96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	51,10	1.022,00	0,06	97,25
FNDE 51	Próprio	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,21	814,48	985,52	0,06	97,31
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	117,94	943,52	0,06	97,37
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	4,0	221,95	887,80	0,05	97,42
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	19,2	45,71	877,63	0,05	97,48
FNDE 200	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	41,4	21,08	872,71	0,05	97,53
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	18,0	47,98	863,64	0,05	97,58
FNDE 549	Próprio	BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA - 25 X 90 CM, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	0,9	948,88	853,99	0,05	97,63
74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,27	16,89	849,06	0,05	97,68
FNDE 70	Próprio	FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	40,0	20,35	814,00	0,05	97,73

PMSJP
FL.(S) 331
Nº 12
RÚBRICA:

98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	5,4	150,55	812,97	0,05	97,78
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	101,47	811,76	0,05	97,83
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	65,3	12,32	804,49	0,05	97,88
1706	ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	Caixas de Inspeção	un	5,0	159,47	797,35	0,05	97,92
8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	196,61	786,44	0,05	97,97
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	67,6	11,39	769,96	0,05	98,02
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	11,0	69,82	768,02	0,05	98,06
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	22,85	32,10	733,48	0,04	98,11
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	17,0	42,77	727,09	0,04	98,15
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	169,82	4,13	701,35	0,04	98,19
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	8,0	87,28	698,24	0,04	98,23

PMSJP
FL.(S) 332
Nº 22
RÚBRICA:

89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	160,73	642,92	0,04	98,27
73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,27	12,06	642,43	0,04	98,31
FNDE 296	Próprio	FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,84	92,65	633,72	0,04	98,35
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	26,0	22,46	583,96	0,03	98,38
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	0	UN	6,0	92,96	557,76	0,03	98,42
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0	185,81	557,43	0,03	98,45
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	115,46	4,77	550,74	0,03	98,48
73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,78	94,07	543,72	0,03	98,52
8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0	536,73	536,73	0,03	98,55
79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	12,96	40,31	522,41	0,03	98,58
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	24,0	21,73	521,52	0,03	98,61

PMSJP
FL.(S)333
Nº 72
RÚBRICA:

95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	86,87	521,22	0,03	98,64
94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	14,44	35,81	517,09	0,03	98,67
FNDE 88	Próprio	FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	126,07	504,28	0,03	98,70
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	62,67	501,36	0,03	98,73
043-SJP	Próprio	ALÇA DE IÇAMENTO		UND	2,0	248,59	497,18	0,03	98,76
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	164,19	492,57	0,03	98,79
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	489,61	489,61	0,03	98,82
C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	0	UN	7,0	66,25	463,75	0,03	98,85
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	463,49	463,49	0,03	98,88
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	91,72	458,60	0,03	98,90

PMSJP
FL.(S) 334
Nº 29
RÚBRICA:

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	57,22	457,76	0,03	98,93
104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	56,40	451,20	0,03	98,96
12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	25,0	17,98	449,50	0,03	98,98
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	111,62	446,48	0,03	99,01
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	22,36	19,88	444,51	0,03	99,04
73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	10,87	40,48	440,01	0,03	99,06
72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO □SPLIT-BOLT□ - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	27,49	439,84	0,03	99,09
FNDE 04	Próprio	FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,92	224,34	430,73	0,03	99,12
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	16,2	25,94	420,22	0,03	99,14

PMSJP
FL.(S) 335
Nº 72
RÚBRICA:

100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	51,05	408,40	0,02	99,17
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	51,00	408,00	0,02	99,19
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	17,7	22,83	404,09	0,02	99,21
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	97,76	391,04	0,02	99,24
87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	5,39	71,12	383,33	0,02	99,26
6660	ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 25, diam. = 250mm, L=2,00m	Conversão InfoWOrca	un	6,0	62,15	372,90	0,02	99,28
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	18,0	19,69	354,42	0,02	99,30
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	87,28	349,12	0,02	99,32
68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,96	353,69	339,54	0,02	99,35

PMSJP
FL.(S) 336
Nº 72
RÚBRICA:

FNDE 71	Próprio	FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	82,89	331,56	0,02	99,37
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,08	306,36	330,86	0,02	99,38
FNDE 15	Próprio	FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	163,25	326,50	0,02	99,40
045-SJP	Próprio	Suporte para cinto de segurança		UN	1,0	314,26	314,26	0,02	99,42
6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	48,81	292,86	0,02	99,44
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	34,73	277,84	0,02	99,46
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4,0	68,35	273,40	0,02	99,47
8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	272,79	272,79	0,02	99,49
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	268,43	268,43	0,02	99,51
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	133,24	266,48	0,02	99,52
046-SJP	Próprio	Suporte para Pára-raio		UN	1,0	261,70	261,70	0,02	99,54
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	13,0	20,06	260,78	0,02	99,55

PMSJP
FL.(S)337
Nº 72
RÚBRICA:

		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
FNDE 174	Próprio	FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,39	48,01	258,77	0,02	99,57
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	12,29	245,80	0,01	99,58
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	11,5	21,08	242,42	0,01	99,60
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	33,6	6,75	226,80	0,01	99,61
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	111,31	222,62	0,01	99,62
00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	18,0	11,94	214,91	0,01	99,64
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	210,01	210,01	0,01	99,65
10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	4,0	51,43	205,72	0,01	99,66
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	102,49	204,98	0,01	99,67

PMSJP
FL.(S) 339
Nº 22
RÚBRICA:

		OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	50,62	202,48	0,01	99,69
044-SPJ	Próprio	Suporte de luz piloto		UN	1,0	182,59	182,59	0,01	99,70
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	90,44	180,88	0,01	99,71
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	29,70	178,20	0,01	99,72
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	17,0	10,48	178,16	0,01	99,73
100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	43,55	174,20	0,01	99,74
240-SJP	Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583		UN	26,0	6,29	163,54	0,01	99,75
FNDE 303	Próprio	FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	52,29	156,87	0,01	99,76
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	155,74	155,74	0,01	99,77

PMSJP
FL.(5) 339
Nº 29
RÚBRICA:

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	41,1	3,69	151,65	0,01	99,78
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	74,57	149,14	0,01	99,79
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	36,27	145,08	0,01	99,80
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,52	31,56	142,65	0,01	99,80
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	11,27	12,64	142,45	0,01	99,81
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	142,23	142,23	0,01	99,82
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	17,37	138,96	0,01	99,83
89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	15,28	137,52	0,01	99,84

PMSJP
FL.(S) 340
Nº 72
RÚBRICA:

98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	4,0	32,47	129,88	0,01	99,85
FNDE 209	Próprio	FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	64,66	129,32	0,01	99,85
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,82	10,81	127,77	0,01	99,86
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	15,84	126,72	0,01	99,87
89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	30,37	121,48	0,01	99,88
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	58,38	116,76	0,01	99,88
53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,06	107,52	113,97	0,01	99,89
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	14,13	113,04	0,01	99,90
102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0	112,31	112,31	0,01	99,90

PMSJP
FL.(S) 341
Nº 12
RÚBRICA:

94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	112,19	112,19	0,01	99,91
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	27,55	110,20	0,01	99,92
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	12,68	101,44	0,01	99,92
89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	48,53	97,06	0,01	99,93
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	44,19	88,38	0,01	99,93
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e interruptores	UN	2,0	43,45	86,90	0,01	99,94
FNDE 201	Próprio	FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,0	21,08	84,32	0,01	99,94
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	19,01	4,15	78,89	0,00	99,95
047-SJP	Próprio	Placa de aviso "Extravasor"		UN	2,0	36,77	73,54	0,00	99,95
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	8,00	72,00	0,00	99,96

PMSJP
FL.(S) 342
Nº 29
RÚBRICA:

		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022							
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	33,31	66,62	0,00	99,96
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	12,56	62,80	0,00	99,96
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	30,52	61,04	0,00	99,97
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,8	32,84	59,11	0,00	99,97
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	28,54	57,08	0,00	99,98
104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	27,16	54,32	0,00	99,98

PMSJP
FL.(S) 343
Nº 24
RÚBRICA:

89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	25,10	50,20	0,00	99,98
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	23,70	47,40	0,00	99,98
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	15,77	47,31	0,00	99,99
89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	10,61	42,44	0,00	99,99
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	4,0	8,88	35,52	0,00	99,99
103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	17,71	35,42	0,00	99,99
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	14,69	29,38	0,00	100,00
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	24,45	24,45	0,00	100,00

PMSJP
FL.(S) 344
Nº 12
RÚBRICA:

89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0	23,47	23,47	0,00	100,00
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	2,0	9,88	19,76	0,00	100,00
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,18	15,57	2,80	0,00	100,00

Total sem BDI	**1.309.396,69**
Total do BDI	**362.603,31**
Total Geral	**1.672.000,00**

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 13:48:35 -03'00'

PMSIP
FL.(S) 345
Nº 22
RÚBRICA:

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.244,90	100,00% 6.244,90								
2	MOVIMENTO DE TERRAS	100,00% 0,00	100,00% 0,00								
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	100,00% 0,00	100,00% 0,00								
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 48.565,34	50,00% 24.282,67	50,00% 24.282,67							
5	PAREDES E PAINEIS	100,00% 52.621,89			50,00% 26.310,95	50,00% 26.310,95					
6	ESQUADRIAS	100,00% 120.530,45			25,00% 30.132,61	25,00% 30.132,61	25,00% 30.132,61	25,00% 30.132,61			
7	COBERTURA	100,00% 227.482,99		20,00% 45.496,60	20,00% 45.496,60	20,00% 45.496,60	20,00% 45.496,60	20,00% 45.496,60			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 0,00	100,00% 0,00								
9	REVESTIMENTOS	100,00% 29.309,52								100,00% 29.309,52	
10	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 116.544,60				25,00% 29.136,15	25,00% 29.136,15	25,00% 29.136,15	25,00% 29.136,15		
11	RODAPÉS E PEITORIS	100,00% 0,00	100,00% 0,00								

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
RUA ADALTO MOREIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
Fone: (99) 98182-3608

EngeServ

PMSJP
FL.(S) 346
Nº 12
RÚBRICA:

12	PINTURA	100,00% 104.540,17								20,00% 20.908,03	80,00% 83.632,14
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V	100,00% 0,00	100,00% 0,00								
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 102.067,45					25,00% 25.516,86	25,00% 25.516,86	25,00% 25.516,86	25,00% 25.516,86	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 0,00	100,00% 0,00								
16	LOUÇAS E METAIS	100,00% 32.825,99									100,00% 32.825,99
17	BANCADAS	100,00% 61.565,12							25,00% 15.391,28	25,00% 15.391,28	50,00% 30.782,56
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 99.671,09								50,00% 49.835,55	50,00% 49.835,55
19	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	100,00% 4.731,61								100,00% 4.731,61	
20	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	100,00% 6.104,83								100,00% 6.104,83	
21	ÁREAS EXTERNAS	100,00% 97.044,02	25,00% 24.261,01	25,00% 24.261,01	25,00% 24.261,01	25,00% 24.261,01					
22	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 5.265,68					25,00% 1.316,42	20,00% 1.053,14	20,00% 1.053,14	35,00% 1.842,99	

EngeServ
CONSTRUTORA
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
RUA ADALTO MOREIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
Fone: (99) 98182-2608

PMSJP
FL.(S) 347
Nº
RÚBRICA:

23	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 5.926,28									100,00% 5.926,28
24	CASTELO D'ÁGUA	100,00% 107.034,92					30,00% 32.110,48	70,00% 74.924,44			
25	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00% 0,00							100,00% 0,00		
26	MÓDULO DE AMPLIAÇÃO	100,00% 443.923,15	40,00% 177.569,26	30,00% 133.176,95	20,00% 88.784,63	10,00% 44.392,32					
Porcentagem			13,9%	13,59%	12,86%	11,95%	7,87%	9,78%	8,73%	9,19%	12,14%
Custo			232.357,83	227.217,21	214.985,79	199.729,62	131.598,64	163.445,83	146.021,87	153.640,66	203.002,51
Porcentagem Acumulado			13,9%	27,49%	40,34%	52,29%	60,16%	69,94%	78,67%	87,86%	100,0%
Custo Acumulado			232.357,83	459.575,04	674.560,83	874.290,45	1.005.889,09	1.169.334,92	1.315.356,79	1.468.997,45	1.672.000,00

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 13:48:50 -03'00'

PMSIP
FL.(S) 349
Nº 22
RÚBRICA:

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - MARANHÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**11,00%**	**11,00%**	**31,00%**	**31,00%**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**	**48,43%**	**18,88%**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**	**9,22%**	**6,96%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,33%	2,08%	15,01%	5,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	**Total**	**5,71%**	**2,36%**	**15,41%**	**6,15%**
TOTAL(A+B+C+D)		**74,36%**	**39,20%**	**104,06%**	**62,99%**

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 13:49:01 -03'00'

PMSJP
FL.(S) 349
Nº 24
RÚBRICA:

Composição do BDI

Item	Descrição		%
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**		**3,00%**
2	**DESPESAS FINANCEIRAS**		**1,11%**
3	**TRIBUTOS INCIDENTES**		**10,65%**
3.1	ISS		5,00%
3.2	COFINS		3,00%
3.3	PIS		0,65%
3.4	DESONERAÇÃO		2,00%
4	**LUCRO**		**7,40%**
5	**RISCOS**		**1,27%**
6	**GARANTIAS**		**0,80%**
		BDI	**27,70%**

CALCULO DO BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+SG+R)\,(1+DF)\,(1+L)}{\left(1-I\right)} - 1$$

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 13:49:13 -03'00'

EngeServ
CONSTRUTORA

PMSJP
FL.(S) 350
Nº 72
PMSJP RUBRICA:

Planilha Orçamentária Analítica

1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**6.244,90**
1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE		m²	1,0000000	489,03	489,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	21,05	42,10
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0100000	486,77	4,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	25,72	25,72
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	20,99	2,30
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	11,05	44,20
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	362,78	362,78
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	7,07	7,07
			MO sem LS =>	28,86	LS =>	21,47	MO com LS =>	50,33
			Valor do BDI =>	135,46			Valor com BDI =>	624,49
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	6.244,90
2		**MOVIMENTO DE TERRAS**						**0,00**
3		**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**						**0,00**
3.1		**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**						**0,00**
3.2		**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**						**0,00**
4		**SUPERESTRUTURA**						**45.565,34**
4.1		**CONCRETO ARMADO - PILARES**						**0,00**
4.2		**CONCRETO ARMADO - VIGAS**						**0,00**
4.3		**CONCRETO ARMADO - LAJES**						**45.412,54**
4.3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	D		m²	1,0000000	54,69	54,69
Insumo	I8291 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	Material		m²	1,0000000	54,69	54,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	69,83
					Quant. =>	650,33	Preço Total =>	45.412,54
4.4		**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**						**3.152,80**
4.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105022 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	0,4900000	9,18	4,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0410000	26,35	1,08
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0013000	667,86	0,86
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,0390000	170,05	6,63
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0100000	592,94	5,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0810000	21,05	1,70
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0050000	10,64	0,05
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,72	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	28,15
					Quant. =>	112,00	Preço Total =>	3.152,80
5		**PAREDES E PAINEIS**						**52.621,89**
5.1		**ELEMENTOS VAZADOS**						**11.632,13**
5.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	80,30	80,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7300000	26,35	19,23
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0087000	699,48	6,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3650000	21,05	7,68
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13,6000000	3,40	46,24
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,08	0,87
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	8,85	MO com LS =>	20,73
			Valor do BDI =>	22,24			Valor com BDI =>	102,54
					Quant. =>	113,44	Preço Total =>	11.632,13
5.2		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**40.989,76**
5.2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	60,54	60,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5900000	26,35	15,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2950000	21,05	6,20
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0104000	699,48	7,27
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,08	0,87
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13,6000000	2,24	30,46
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	7,25	MO com LS =>	16,99
			Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI =>	77,30
					Quant. =>	65,00	Preço Total =>	5.024,50

PMSJP
FL.(S) 351
Nº 12
RÚBRICA:

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0	m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	18,46	13,84
			MO sem LS => 14,86		LS => 11,06	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI => 82,95			Valor com BDI =>	382,42
					Quant. => 58,44	Preço Total =>	22.348,62

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	55,54	55,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1957000	21,05	46,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3541000	26,35	9,33
			MO sem LS => 22,85		LS => 17,00	MO com LS =>	39,85
			Valor do BDI => 15,38			Valor com BDI =>	70,92
					Quant. => 192,00	Preço Total =>	13.616,64

6		ESQUADRIAS					120.530,45
6.1		PORTAS DE MADEIRA					66.545,18
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.254,60	1.254,60
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	181,12	181,12
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	13,93	139,30
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	503,74	503,74
			MO sem LS => 145,10		LS => 107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 347,52			Valor com BDI =>	1.602,12
					Quant. => 15,00	Preço Total =>	24.031,80

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS => 145,10		LS => 107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 286,85			Valor com BDI =>	1.322,41
					Quant. => 17,00	Preço Total =>	22.480,97

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS => 145,10		LS => 107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 286,85			Valor com BDI =>	1.322,41
					Quant. => 4,00	Preço Total =>	5.289,64

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	993,40	993,40
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,6000000	9,24	88,70
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	394,21	394,21
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	111,43	111,43
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
			MO sem LS => 135,08		LS => 100,45	MO com LS =>	235,53
			Valor do BDI => 275,17			Valor com BDI =>	1.268,57
					Quant. => 4,00	Preço Total =>	5.074,28

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56

PMSIP
FL.(S) 352
Nº 29
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	100860 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS => 145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 286,85			Valor com BDI =>	1.322,41
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.967,23

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	406,16	406,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	21,43	47,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	26,35	16,86
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0000000	88,48	176,96
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	798,43	2,55
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS => 54,14	LS =>	40,27	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI => 112,50			Valor com BDI =>	518,66
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.593,30

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	406,16	406,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	21,43	47,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	26,35	16,86
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0000000	88,48	176,96
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	798,43	2,55
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS => 54,14	LS =>	40,27	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI => 112,50			Valor com BDI =>	518,66
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.111,96

6.2		PORTAS DE MADEIRA DAS DIVISÓRIAS - DV					18.073,43
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	406,16	406,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	21,43	47,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	26,35	16,86
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0000000	88,48	176,96
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	798,43	2,55
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS => 54,14	LS =>	40,27	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI => 112,50			Valor com BDI =>	518,66
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.111,96

PMSIP
FL.(S) 353
Nº 28
RÚBRICA:

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	95,77	95,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3144431	21,05	6,61
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1128448	24,83	27,62
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	61,54	61,54
			MO sem LS =>	14,83	LS =>	11,03	MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI =>	26,52			Valor com BDI =>	122,29
					Quant. =>	33,00	Preço Total =>	4.035,57

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	111,43	111,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3144431	21,05	6,61
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1128448	24,83	27,62
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	77,20	77,20
			MO sem LS =>	14,83	LS =>	11,03	MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI =>	30,86			Valor com BDI =>	142,29
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.422,90

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/001 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	471,59	471,59
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	2,5700000	88,48	227,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,2000000	21,43	47,14
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0032000	798,43	2,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6400000	26,35	16,86
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material		JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material		UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		UN	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material		m²	1,2800000	46,88	60,00
			MO sem LS =>	56,18	LS =>	41,78	MO com LS =>	97,96
			Valor do BDI =>	130,63			Valor com BDI =>	602,22
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.204,44

6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	406,16	406,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,2000000	21,43	47,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6400000	26,35	16,86
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	2,0000000	88,48	176,96
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0032000	798,43	2,55
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material		m²	0,9600000	46,88	45,00
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material		JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material		UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS =>	54,14	LS =>	40,27	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI =>	112,50			Valor com BDI =>	518,66
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	8.298,56

6.3		PORTAS DE VIDRO - PV						0,00
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						32.590,27
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN		m²	1,0000000	308,41	308,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0840000	26,35	28,56
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0090000	829,72	7,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5420000	21,05	11,40
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	0,6940000	376,07	260,99
			MO sem LS =>	17,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	31,03
			Valor do BDI =>	85,42			Valor com BDI =>	393,83

PMSJP
FL.(S) 354
Nº 12
RÚBRICA:

					Quant. =>	59,64	Preço Total =>	23.488,02

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV -	m²	1,0000000	276,97	276,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2000000	21,05	25,26
Composição Auxiliar	88527	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	798,43	4,79
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	26,16	20,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	26,35	7,90
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	218,10	218,10
				MO sem LS => 23,30	LS =>	17,34	MO com LS =>	40,64
				Valor do BDI => 76,72			Valor com BDI =>	353,69
					Quant. =>	0,96	Preço Total =>	339,54

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	308,41	308,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0840000	26,35	28,56
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	829,72	7,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5420000	21,05	11,40
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	376,07	260,99
				MO sem LS => 17,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	31,03
				Valor do BDI => 85,42			Valor com BDI =>	393,83
					Quant. =>	22,25	Preço Total =>	8.762,71

6.5			VIDROS					3.317,57
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV -	m²	1,0000000	579,90	579,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	21,43	42,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	24,83	49,66
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	440,66	440,66
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	10,00	42,00
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,10	0,80
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	8,0000000	0,49	3,92
				MO sem LS => 39,77	LS =>	29,59	MO com LS =>	69,36
				Valor do BDI => 160,63			Valor com BDI =>	740,53
					Quant. =>	4,48	Preço Total =>	3.317,57

6.6			FECHAMENTO PÁTIO COBERTO					0,00
7			COBERTURA					227.482,99
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	83,00	83,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5271000	25,72	13,55
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0871000	21,28	1,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5456968	21,43	11,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0431000	22,29	0,96
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2922008	2,47	8,13
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9563711	13,00	25,43
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,14	0,63
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,24	1,62
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,96	1,04
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6584402	27,49	18,10
				MO sem LS => 12,09	LS =>	9,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI => 22,99			Valor com BDI =>	105,99
					Quant. =>	1.242,00	Preço Total =>	131.639,58

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	41,24	41,24
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1530000	25,48	3,89
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0333000	21,28	0,70
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0240000	22,29	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3250000	21,05	6,84
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,65	29,28
				MO sem LS => 5,01	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI => 11,42			Valor com BDI =>	52,66
					Quant. =>	1.376,50	Preço Total =>	72.486,49

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	34,62	34,62
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3050000	25,48	7,77
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0087000	21,28	0,18
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0063000	22,29	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	21,05	7,36

PMSJP
FL.(S) 355
Nº 12
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0117000	666,90	7,80
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material		UN	3,0000000	3,79	11,37
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	5,26	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	44,20
					Quant. =>	28,67	Preço Total =>	1.267,21

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92569 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000	68,81	68,81
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0141000	21,28	0,30
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1625000	21,24	3,45
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0070000	22,29	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1111040	21,05	2,33
Insumo	00040664 SINAPI	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	Material		KG	2,2019648	17,77	39,12
Insumo	00040424 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material		KG	0,2000000	8,03	1,60
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0600000	26,51	1,59
Insumo	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material		KG	2,2784912	8,66	19,73
Insumo	00040839 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material		CENTO	0,0050000	109,84	0,54
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>	19,06			Valor com BDI =>	87,87
					Quant. =>	104,75	Preço Total =>	9.204,38

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura		M	1,0000000	46,86	46,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2070000	21,05	4,35
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0183000	21,28	0,38
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1120000	25,48	2,85
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0132000	22,29	0,29
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0012000	70,37	0,08
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	100,15	4,50
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0060000	20,63	0,12
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	1,0500000	22,67	23,80
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1980000	53,09	10,51
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	59,86
					Quant. =>	67,67	Preço Total =>	4.050,72

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	66,05	66,05
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0910000	25,48	2,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0970000	21,05	2,04
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0009000	22,29	0,02
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0013000	21,28	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	1,1660000	42,85	49,96
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	4,1500000	2,82	11,70
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI =>	84,34
					Quant. =>	104,75	Preço Total =>	8.834,61

8		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**0,00**
9		**REVESTIMENTOS**						**29.309,52**
9.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	802,73	2,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0575000	21,05	1,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1724000	26,35	4,54
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,91
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,13
					Quant. =>	130,00	Preço Total =>	1.446,90

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89048 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	39,28	39,28
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	0,0353000	37,48	1,32
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	0,2298000	41,58	9,55
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	0,7349000	38,67	28,41
			MO sem LS =>	8,95	LS =>	6,67	MO com LS =>	15,62

PMSIP
FL.(S) 356
Nº 12
RÚBRICA

			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	50,16
					Quant. =>	130,00	Preço Total =>	6.520,80

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	42,51	42,51
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0304000	825,68	25,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4724000	26,35	12,44
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2362000	21,05	4,97
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	7,70	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	54,28
					Quant. =>	130,00	Preço Total =>	7.056,40

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	72,18	72,18
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4794000	26,23	12,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1589000	21,05	3,34
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	1,03	5,05
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0618000	45,85	48,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,4220000	6,04	2,54
			MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,94
			Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>	92,17
					Quant. =>	154,99	Preço Total =>	14.285,42

10		PAVIMENTAÇÃO						116.544,60
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	54,87	54,87
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2411000	26,23	6,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1290000	21,05	2,71
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	6,04	1,45
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0571000	33,10	34,99
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	1,03	9,40
			MO sem LS =>	3,86	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,74
			Valor do BDI =>	15,19			Valor com BDI =>	70,06
					Quant. =>	206,00	Preço Total =>	14.432,36

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10273 ORSE	Caixeta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços		m	1,0000000	373,66	373,66
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	1,0000000	120,27	120,27
Composição	86 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	Formas para Fundações		m²	0,2560000	82,97	21,24
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,1080000	628,87	67,91
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundacões - R1	Armaduras Convencionais		kg	3,8400000	13,05	50,11
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	7,10	7,10
Composição	3316 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca		m²	1,4000000	40,71	56,99
Composição	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços		m²	0,6000000	27,71	16,62
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros /		m³	0,1360000	18,44	2,50
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,5440000	55,52	30,20
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0002499	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0056783	13,50	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0425869	205,00	8,73
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0075326	6,00	0,04
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0004998	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material		Un	0,0017492	10,22	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material		un	0,0002499	319,90	0,07
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0217666	10,87	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0170348	18,00	0,30
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0009996	18,75	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,9634108	14,00	13,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,7984128	4,50	3,59
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0425869	12,54	0,53
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0012494	12,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0002499	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0004998	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0009996	18,80	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0004998	44,00	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0141956	193,04	2,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0037855	300,00	1,13
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0018928	20,11	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0425869	4,81	0,20
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,9634108	5,00	4,81
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0017492	11,60	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cobrimho acolchoado	Material		par	0,0075326	73,93	0,55
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	2,4988800	20,44	51,07
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0012508	36,90	0,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0018761	18,58	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0006254	37,80	0,02
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0012508	185,00	0,23
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	68,0000000	0,70	47,60
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,1375160	101,30	13,93
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,2537600	14,58	91,17

PMSJP
FL.(S) 357
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	52,3000000	0,88	46,10
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	5,8240000	1,30	7,57
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000769	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000384	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000769	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000384	979,65	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000384	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000769	39,10	0,00
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0038400	9,31	0,03
Insumo	00005067/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,0768000	18,01	1,38
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,0563200	44,17	2,48
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3844800	20,44	7,85
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,2048000	6,12	1,25
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,0384000	25,00	0,96
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,0512000	6,69	0,34
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0225720	137,75	3,10
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0677160	138,48	9,37
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000653	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000653	19,95	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,3266400	20,44	6,67
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	1,5360000	0,36	0,55
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	3,8400000	9,00	34,56
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material		un	1,5360000	0,22	0,33
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0768000	25,00	1,92
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0356400	100,00	3,56
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material		kg	0,5600000	8,83	4,94
			MO sem LS =>	89,90	LS =>	66,86	MO com LS =>	156,76
			Valor do BDI =>	103,50			Valor com BDI =>	477,16
					Quant. =>	214,00	Preço Total =>	102.112,24

11		RODAPÉS E PEITORIS						0,00
12		PINTURA						104.540,17
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	30,88	30,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2473000	21,05	5,20
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7419000	29,27	21,71
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,92	3,90
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,98	0,07
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	8,27	MO com LS =>	19,39
			Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	39,43
					Quant. =>	650,33	Preço Total =>	25.642,51

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0480000	21,05	1,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1300000	29,27	3,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	43,16	14,24
			MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	24,32
					Quant. =>	1.279,09	Preço Total =>	31.107,46

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1700000	29,27	4,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0620000	21,05	1,30
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	43,16	14,24
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,52
			Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	26,19
					Quant. =>	943,03	Preço Total =>	24.697,95

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73739/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	29,27	11,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	21,05	4,21
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0400000	23,66	0,94
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,4000000	0,98	0,39
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1600000	36,00	5,76
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	4,89	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	29,37
					Quant. =>	152,47	Preço Total =>	4.478,04

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95468 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	51,38	51,38
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8000000	29,27	23,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8000000	21,05	16,84
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,1440000	34,95	5,03
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0300000	23,66	0,70
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material		UN	0,3000000	2,95	0,88
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1200000	37,70	4,52
			MO sem LS =>	16,55	LS =>	12,31	MO com LS =>	28,86
			Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	65,61
					Quant. =>	283,71	Preço Total =>	18.614,21

13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V	0,00
13.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	0,00
13.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,00
13.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	0,00
13.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,00

13.5		**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTUFADA**					**0,00**
13.5.1		**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**					**0,00**
13.5.2		**CABOS EM PAR TRANÇADOS**					**0,00**
13.5.3		**CABOS DE CONEXÃO**					**0,00**
13.5.4		**TOMADAS**					**0,00**
13.5.5		**CAIXAS E ACESSÓRIOS**					**0,00**
13.5.6		**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					**0,00**
14		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					**102.067,45**
14.1		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					**21.517,33**
14.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	111,38	111,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3398000	25,90	8,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3398000	21,53	7,31
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	17,70	0,42
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material		UN	1,0000000	94,85	94,85
			MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,18	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	30,85			Valor com BDI =>	142,23
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	142,23

14.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94652 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de		M	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1517000	21,53	3,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1517000	25,90	3,92
Insumo	00009673 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	25,50	26,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0168000	2,44	0,04
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	43,37
					Quant. =>	36,00	Preço Total =>	1.561,32

14.1.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94653 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de		M	1,0000000	54,98	54,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2235000	21,53	4,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2235000	25,90	5,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0248000	2,44	0,06
Insumo	00009671 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	42,25	44,33
			MO sem LS =>	4,57	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>	70,20
					Quant. =>	54,00	Preço Total =>	3.790,80

14.1.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	87,86	87,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2565000	21,53	5,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2565000	25,90	6,64
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	75,59	75,59
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0066000	17,70	0,11
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	3,91	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>	24,33			Valor com BDI =>	112,19
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	112,19

14.1.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição		UN	1,0000000	164,46	164,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5343000	21,53	11,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5343000	25,90	13,83
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	17,70	0,23
Insumo	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material		UN	1,0000000	138,90	138,90
			MO sem LS =>	10,94	LS =>	8,15	MO com LS =>	19,09
			Valor do BDI =>	45,55			Valor com BDI =>	210,01
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	210,01

14.1.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8216 ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Diversos	Un	1,0000000	5.147,53	5.147,53
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	300,00	300,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serventa	Provisórios	h	2,0000000	3,86	7,72
Insumo	8307 ORSE	Motobomba centrifuga, marca schorider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	Material	Un	1,0000000	5.762,06	5.762,06
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	73,93	0,22
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,43
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0018000	205,00	3,69
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0168000	4,81	0,08
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0004000	185,00	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr	0,0032000	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	8307 ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	Material		Un	1,0000000	5.762,06	5.762,06
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0004000	26,89	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0004000	47,69	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0004000	140,00	0,05
			MO sem LS =>	40,16	LS =>	29,88	MO com LS =>	70,04
			Valor do BDI =>	1.702,86			Valor com BDI =>	7.850,39
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	15.700,78

14.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO					2.568,90
14.2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	86,82	86,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,2226670	25,90	5,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,2226670	21,53	4,79
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	73,63	76,26
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,96
			Valor do BDI =>	24,04			Valor com BDI =>	110,86
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.330,32

14.2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92364 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	53,89	53,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,1766830	25,90	4,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,1766830	21,53	3,80
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	43,95	45,52
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	14,92			Valor com BDI =>	68,81
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	1.238,58

14.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					77.981,22
14.3.1		ACESSÓRIOS					77.981,22
14.3.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74168/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	321,09	321,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	21,05	31,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	26,35	39,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	200,27	200,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	160,00	0,32
			MO sem LS =>	50,63	LS =>	37,66	MO com LS =>	88,29
			Valor do BDI =>	88,94			Valor com BDI =>	410,03
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.640,12

14.3.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83445 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	231,10	231,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,4832000	21,05	94,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6789000	26,35	44,23
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	108,35	3,95
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	102,34	0,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,28	3,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,99	18,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	160,00	10,44
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	52,39	3,14
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	6,92	14,91
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,62	37,49
			MO sem LS =>	57,70	LS =>	42,91	MO com LS =>	100,61
			Valor do BDI =>	64,01			Valor com BDI =>	295,11
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.770,66

14.3.1.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1706 ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	124,88	124,88
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h	0,1500000	3,73	0,55
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00021061/SINAPI ORSE	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	Material	un	1,0000000	118,57	118,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	0,1500000	3,86	0,57
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Nº Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	319,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	18,75	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0239250	4,50	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	11,60	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	73,93	0,01
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00021061/SINAPI ORSE	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	Material	un	1,0000000	118,57	118,57
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	185,00	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
			MO sem LS => 3,00	LS =>	2,24	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI => 34,59			Valor com BDI =>	159,47
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	797,35

14.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	231,10	231,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,4832000	21,05	94,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6789000	26,35	44,23
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	108,35	3,95
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	102,34	0,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,28	3,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,99	18,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	160,00	10,44
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	52,39	3,14
Insumo	00043059 SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	2,1560000	6,92	14,91
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,62	37,49
			MO sem LS => 57,70	LS =>	42,91	MO com LS =>	100,61
			Valor do BDI => 64,01			Valor com BDI =>	295,11
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	295,11

14.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98426 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2016	DRENAGEM - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	4.133,68	4.133,68
Composição Auxiliar	97988 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	3.231,61	3.231,61
Composição Auxiliar	97989 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	M	0,5000000	1.804,14	902,07
			MO sem LS => 724,65	LS =>	538,85	MO com LS =>	1.263,50
			Valor do BDI => 1.145,02			Valor com BDI =>	5.278,70
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	31.672,20

14.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6171 SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	38,23	38,23
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	2,00	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,05	4,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	25,72	2,57
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,16	2,61
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,68	6,70
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0290000	27,30	0,79
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	108,92	1,63
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	20,99	1,67
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	162,09	2,59
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,99	5,48
Insumo	00043059 SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,4400000	6,92	9,96
			MO sem LS => 3,99	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI => 10,58			Valor com BDI =>	48,81
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	292,86

14.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10273 ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	m	1,0000000	373,66	373,66

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), [illegible] (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de [illegible] - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,0000000	120,27	120,27
Composição	86 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	Formas para Fundações	m²	0,2560000	82,97	21,24
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1080000	628,87	67,91
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,8400000	13,05	50,11
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	7,10	7,10
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,4000000	40,71	56,99
Composição	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,6000000	27,71	16,62
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros /	m³	0,1360000	18,44	2,50
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5440000	55,52	30,20

RUDÍMICA:

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002499	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0056783	13,50	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0425869	205,00	8,73
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0075326	6,00	0,04
Insumo	11264 ORSE	Maireta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004998	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017492	10,22	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002499	319,90	0,07
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0217665	10,87	0,23
Insumo	10569 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0170348	18,00	0,30
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009996	18,75	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9634108	14,00	13,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7984128	4,50	3,59
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0425869	12,54	0,53
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012494	12,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002498	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004998	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009996	18,80	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004998	44,00	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0141956	193,04	2,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0037855	300,00	1,13
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018928	20,11	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0425869	4,81	0,20
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9634108	5,00	4,81
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017492	11,60	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0075326	73,93	0,55
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4988800	20,44	51,07
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012508	36,90	0,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018761	18,58	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006254	37,80	0,02
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao em aco, com capacidade de 45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012508	185,00	0,23
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,70	47,60
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1375160	101,30	13,93
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,2537600	14,58	91,17
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	52,3906000	0,88	46,10
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,30	7,57
Insumo	10575 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000769	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000384	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000769	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000384	979,65	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000384	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000769	39,10	0,00
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0038400	9,31	0,03
Insumo	00005067/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0768000	18,01	1,38
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0563200	44,17	2,48
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3844800	20,44	7,85
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2048000	6,12	1,25
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0384000	25,00	0,96
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0512000	6,69	0,34
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0225720	137,75	3,10
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0677160	138,48	9,37
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000653	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000653	19,95	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,3266400	20,44	6,67
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra duplo, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,5360000	0,36	0,55
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,8400000	9,00	34,56
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,5360000	0,22	0,33
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0768000	25,00	1,92
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0358400	100,00	3,58
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5600000	8,83	4,94
			MO sem LS => 89,90		LS => 66,86	MO com LS =>	156,76
			Valor do BDI => 103,50			Valor com BDI =>	477,16
				Quant. =>	87,00	Preço Total =>	41.512,92

15		**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					**0,00**
16		**LOUÇAS E METAIS**					**32.825,99**
16.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	531,58	531,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	25,90	20,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4384000	21,05	9,22
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	127,38	11,22
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,82	43,64

PMSJP
FL.(S) 362
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	435,52	435,52
			MO sem LS =>	12,70	LS =>	9,45	MO com LS =>	22,15
			Valor do BDI =>	147,24			Valor com BDI =>	678,82
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.357,64

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0484000	21,05	1,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1536000	25,90	3,97
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	35,00	35,00
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	51,05
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	408,40

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	69,56	69,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0996000	21,05	2,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	25,90	8,19
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,	Material		UN	1,0000000	59,29	59,29
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	19,26			Valor com BDI =>	88,82
					Quant. =>	23,00	Preço Total =>	2.042,86

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	0		UN	1,0000000	72,80	72,80
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	23,48	11,74
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material		UN	1,0000000	51,41	51,41
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,2800000	0,36	0,10
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	9,08	MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI =>	20,16			Valor com BDI =>	92,96
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	557,76

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	68,07	68,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0996000	21,05	2,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	25,90	8,19
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	57,80	57,80
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	18,85			Valor com BDI =>	86,02
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	2.259,92

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	0		UN	1,0000000	57,52	57,52
Insumo	I0333 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material		UN	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0005000	83,58	0,04
Insumo	I0152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra		H	1,1000000	24,16	26,57
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	0,6200000	0,71	0,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,1000000	18,46	20,30
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	19,99	MO com LS =>	46,87
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	73,45
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	1.762,80

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	390,75	390,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2988000	21,05	6,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9488000	25,90	24,56
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	16,17	97,02
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	262,89	262,89
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	10,01	MO com LS =>	23,47
			Valor do BDI =>	106,23			Valor com BDI =>	498,98
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.991,84

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8756 ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	153,97	153,97
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	9009 ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	Material		un	1,0000000	132,66	132,66
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,86	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0767500	4,50	0,35
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	38,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuvá em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00

PMSJP
FL.(S) 363
Nº
RÚBRICA:

Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	[illegible]	0,0004000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	9009 ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	Material	un	1,0000000	132,66	132,66
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,00	0,01
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	7,47	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	42,64			Valor com BDI =>	196,61
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	786,44

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	114,37	114,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1407000	21,05	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4467000	25,90	11,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	99,75	99,75
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	4,72	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI =>	31,68			Valor com BDI =>	146,05
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	2.190,75

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100857 SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	776,66	776,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3448000	25,90	8,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1086000	21,05	2,28
Insumo	00037587 SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO	Material		UN	1,0000000	765,46	765,46
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	3,64	MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI =>	215,13			Valor com BDI =>	991,79
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	14.876,85

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	821,52	821,52
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	24,15	24,15
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	774,54	774,54
			MO sem LS =>	31,52	LS =>	23,44	MO com LS =>	54,96
			Valor do BDI =>	227,56			Valor com BDI =>	1.049,08
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.098,16

16.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	128,58	128,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0367000	21,05	0,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1164000	25,90	3,01
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	124,70	124,70
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,87
			Valor do BDI =>	35,61			Valor com BDI =>	164,19
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	492,57

17		BANCADAS						61.565,12
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0		m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material		m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7500000	18,46	13,84
			MO sem LS =>	14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI =>	382,42
					Quant. =>	56,31	Preço Total =>	21.534,07

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0		m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material		m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7500000	18,46	13,84
			MO sem LS =>	14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI =>	382,42
					Quant. =>	42,75	Preço Total =>	16.348,45

PMSJP FL.(S) 364

PMSJP Nº 22 FL.(S) RÚBRICA:

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0		m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material		m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7500000	18,46	13,84
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
				Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI =>	382,42
						Quant. =>	2,70	Preço Total =>	1.032,53

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0		m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material		m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7500000	18,46	13,84
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
				Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI =>	382,42
						Quant. =>	53,00	Preço Total =>	20.268,26

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	209,34	209,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m³	0,0500000	175,52	8,77
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	556,41	11,12
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	Formas	m²	0,2000000	133,81	26,76
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.06	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	52,66	52,66
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	7,10	14,20
Composição	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	49,50	44,55
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dob.agem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	13,05	20,88
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	37,46	29,96
			Detalhamento de Calculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3246000	14,58	33,89
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039024	73,93	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0073883	193,04	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0019649	300,00	0,58
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3879739	4,50	1,74
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009824	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0029473	13,50	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0088420	18,00	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0221049	12,54	0,27
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004649	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006974	18,58	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0221049	205,00	4,53
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0221049	4,81	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002325	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5000620	5,00	2,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004649	185,00	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5000620	14,00	7,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0039024	6,00	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0112981	10,87	0,12
Insumo	00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	100,00	6,00
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0200000	455,83	9,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000263	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000263	19,95	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001327	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002654	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0009290	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0001327	319,90	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005309	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cat.o madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010911	12,90	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001327	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002654	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005309	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002654	44,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009290	11,60	0,01
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3272000	20,44	27,12
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000548	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000274	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000548	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000274	979,65	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000274	246,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000548	39,10	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1316000	20,44	2,68
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2738000	20,44	5,59
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0200000	48,83	0,97
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0050000	16,90	0,08
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0200000	17,22	0,34
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0040000	8,31	0,03
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,5444000	6,12	3,33
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0612000	15,19	0,92
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0300000	25,00	0,75

PMSJP
FL.(S) 365
Nº 72
RÚBRICA:

Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6 cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6000000	6,69		4,10
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1168000	44,17		5,15
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,10		22,00
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0362368	101,30		3,67
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,9456000	0,88		8,75
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,4236000	1,30		7,05
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0106000	100,00		1,08
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0038475	27,16		0,10
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0038475	11,98		0,04
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000855	269,00		0,02
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0019665	26,00		0,05
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003420	16,82		0,00
Insumo	00043651/SINAPI ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,3950000	5,18		7,22
Insumo	00003787/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,9000000	0,97		0,87
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8550000	20,44		17,47
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,1800000	6,66		1,19
Insumo	00007356/SINAPI ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1620000	32,53		5,26
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6400000	0,36		0,23
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,6000000	9,00		14,40
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6400000	0,22		0,14
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0320000	25,00		0,80
			MO sem LS =>	49,75	LS =>	37,00	MO com LS =>	86,75
			Valor do BDI =>	57,98			Valor com BDI =>	267,32
					Quant. =>	4,39	Preço Total =>	1.173,53

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	209,34	209,34
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m³	0,0500000	175,52	8,77
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	556,41	11,12
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	Formas	m²	0,2000000	133,81	26,76
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	52,66	52,66
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	7,10	14,20
Composição	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	49,50	44,55
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	13,05	20,88
Composição	1906 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	37,46	29,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3246000	14,58	33,89
Insumo	00012883/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039024	73,93	0,28
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0073683	193,04	1,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0019649	300,00	0,58
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3879739	4,50	1,74
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009824	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0029473	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0088420	18,00	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente um grupo	Serviços	un	0,0221049	12,54	0,27
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004649	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006974	18,58	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0221049	205,00	4,53
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0221049	4,81	0,10
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002325	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5000620	5,00	2,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004649	185,00	0,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5000620	14,00	7,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0039024	6,00	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0112981	10,87	0,12
Insumo	00000366/SINAPI ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	100,00	6,00
Insumo	834 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0200000	455,83	9,11
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000263	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000263	19,95	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001327	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002654	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escalla métrica de bambú	Material	Un	0,0009290	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001327	319,90	0,04
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005309	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010911	12,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001327	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002654	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005309	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002654	44,00	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009290	11,60	0,01
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3272000	20,44	27,12
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000548	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000274	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000548	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000274	979,65	0,02
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000274	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000548	39,10	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1316000	20,44	2,68
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2738000	20,44	5,59
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0200000	48,83	0,97
Insumo	00005068/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0050000	16,90	0,08
Insumo	00005069/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0200000	17,22	0,34

PMSJP
FL.(S) 366
Nº 22
RÚBRICA

Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material		m	0,0040000	9,31	0,03
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material		m	0,5444000	6,12	3,33
Insumo	00006193/SINAPI ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,0612000	15,19	0,92
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,0300000	25,00	0,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,6134000	6,69	4,10
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,1168000	44,17	5,15
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material		un	20,0000000	1,10	22,00
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0362368	101,30	3,67
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	9,9456000	0,88	8,75
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	5,4236000	1,30	7,05
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0108000	100,00	1,08
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0038475	27,16	0,10
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material		un	0,0038475	11,98	0,04
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0000855	269,00	0,02
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material		un	0,0019665	26,00	0,05
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material		un	0,0003420	18,82	0,00
Insumo	00043651/SINAPI ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material		kg	1,3950000	5,18	7,22
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	0,9000000	0,97	0,87
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,8550000	20,44	17,47
Insumo	1332 ORSE	Liquido selador acrílico	Material		l	0,1800000	6,66	1,19
Insumo	00007356/SINAPI ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material		l	0,1620000	32,53	5,26
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	0,6400000	0,36	0,23
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,6000000	9,00	14,40
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material		un	0,6400000	0,22	0,14
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0320000	25,00	0,80
			MO sem LS =>	49,75	LS =>	37,00	MO com LS =>	86,75
			Valor do BDI =>	57,98			Valor com BDI =>	267,32
					Quant. =>	4,52	Preço Total =>	1.208,28

18		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**99.671,09**
18.1		**CAPTAÇÃO**						**99.671,09**
18.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		UN	1,0000000	145,51	145,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1346000	22,43	3,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1346000	26,88	3,61
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material		UN	1,0000000	138,89	138,89
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>	40,30			Valor com BDI =>	185,81
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	557,43

18.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	240-SJP Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583			UN	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	FNDEI24 Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	Material		UN	1,0000000	4,93	4,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,29
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	163,54

18.1.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6660 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 25, diam. = 250mm, L=2,00m	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	48,67	48,67
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6710 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,00m	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	48,67	48,67
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5245 ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	Material		un	0,2400000	12,91	3,09
Insumo	6095 ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,00M	Material		UN	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	5200 ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	Material		un	0,2000000	37,90	7,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI =>	62,15
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	310,75

18.1.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6660 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 25, diam. = 250mm, L=2,00m	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	48,67	48,67
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6710 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,00m	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	48,67	48,67
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5245 ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	Material		un	0,2400000	12,91	3,09
Insumo	6095 ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,00M	Material		UN	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	5200 ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	Material		un	0,2000000	37,90	7,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI =>	62,15
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	62,15

18.1.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios		un	1,0000000	362,96	362,96
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	3,86	1,15
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,3000000	3,72	1,11
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00000111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material		un	1,0000000	350,21	350,21
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta -	Material		un	0,0009000	193,04	0,17

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0010000	4,50	0,21
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material		un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0000600	185,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material		un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un.	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000600	140,00	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	Material		un	1,0000000	350,21	350,21
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	4,48	MO com LS =>	10,50
			Valor do BDI =>	100,53			Valor com BDI =>	463,49
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	463,49

18.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		UN	1,0000000	75,22	75,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2484000	22,43	5,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2484000	26,86	6,67
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	82,98	82,98
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	96,05
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	1.248,65

18.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96971 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ		M	1,0000000	40,02	40,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0957000	26,86	2,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0957000	22,43	2,14
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		UN	0,5000000	25,43	12,71
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	21,53	22,60
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	3,90	MO com LS =>	9,13
			Valor do BDI =>	11,08			Valor com BDI =>	51,10
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1.022,00

18.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		M	1,0000000	76,63	76,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2484000	22,43	5,57
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		UN	0,6667000	25,43	16,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2484000	26,86	6,67
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	45,19	47,44
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	97,85
					Quant. =>	590,00	Preço Total =>	57.731,50

18.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		M	1,0000000	76,63	76,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2484000	22,43	5,57
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		UN	0,6667000	25,43	16,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2484000	26,86	6,67
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	45,19	47,44
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	97,85
					Quant. =>	380,00	Preço Total =>	37.183,00

18.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	54,68	54,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1088000	21,05	2,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1384000	26,35	3,64
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0141000	292,60	4,12
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	44,63	44,63
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,59
			Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	69,82
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	488,74

18.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72272 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ		UN	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	22,43	4,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	26,86	5,37
Insumo	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material		UN	1,0000000	11,68	11,68
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,11	MO com LS =>	7,27
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	27,49

PMSJP
FL.(S) 368
Nº 12
RÚBRICA:

					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	439,84
19		INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP						4.731,61
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	399 Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)		un	1,0000000	1.060,50		1.060,50
Composição Auxiliar	9094 ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Equipamentos e Acessórios	un	2,0000000	476,93		953,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2500000	25,35		59,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2500000	21,05		47,36
			MO sem LS => 49,87	LS =>	37,10	MO com LS =>		86,97
			Valor do BDI => 293,75			Valor com BDI =>		1.354,25
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1.354,25

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92588 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	37,58	37,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2795930	25,90	7,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2795930	21,53	6,01
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	23,49	24,33
		MO sem LS => 5,72		LS =>	4,26	MO com LS =>	9,98
		Valor do BDI => 10,40				Valor com BDI =>	47,98
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	863,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039634 SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	Material	M	1,0000000	9,35	9,35
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,93
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	214,74

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10340 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Equipamentos e Acessórios	un	1,0000000	40,28	40,28
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11113 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Material	un	1,0000000	39,60	39,60
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	20,44	0,61
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0300000	3,80	0,11
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11113 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Material	un	1,0000000	39,60	39,60
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	20,44	0,61
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0019620	4,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000120	32,30	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0030540	14,00	0,04
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000180	49,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000240	73,93	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000330	34,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000450	193,04	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000540	18,00	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000030	38,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000120	300,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliesser, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000060	20,11	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000030	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000240	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001350	12,54	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001350	205,00	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000590	10,87	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000210	27,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0030540	5,00	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000180	13,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001350	4,81	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000120	92,70	0,00
		MO sem LS => 0,34		LS =>	0,27	MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI => 11,15				Valor com BDI =>	51,43
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	205,72

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios	un	1,0000000	420,31	420,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de D.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	399,00	399,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	38,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliesler, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00

PMSJP
FL.(S) 369
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	5,00	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material		un	1,0000000	399,00	399,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0001000	185,00	0,01
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,58	7,29
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	7,47	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	116,42			Valor com BDI =>	536,73
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	536,73

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios	un	1,0000000	468,04	468,04
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	7543 ORSE	Caixa com regulador 2" estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	446,73	446,73
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0787500	4,50	0,35
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	38,17	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	7543 ORSE	Caixa com regulador 2" estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	446,73	446,73
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	7,47	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	129,64			Valor com BDI =>	597,68
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.195,36

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103029 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	34,61	34,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,90	2,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	21,53	2,37
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,70	0,18
Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	29,21	29,21
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	44,19
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	88,38

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6980 ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	213,62	213,62
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012899/SINAPI ORSE	Manometro com caixa em aco pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	Material	un	1,0000000	127,97	127,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,86	7,72
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,80	7,60
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012899/SINAPI ORSE	Manometro com caixa em aco pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	Material	un	1,0000000	127,97	127,97
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,43
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08

PMSJP
FL.(S) 370
Nº 72
RÚBRICA:

PMSJP
FL.(S)
Nº
RÚBRICA:

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0004000	185,00	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	5,70
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr	0,0032000	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0012000	49,00	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0022000	34,80	0,07
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0002000	38,17	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0006000	92,70	0,07
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	14,58	29,16
			MO sem LS =>	40,16	LS =>	29,88	MO com LS =>	70,04
			Valor do BDI =>	59,17			Valor com BDI =>	272,79
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	272,79

20		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES						6.104,83
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro		UN	1,0000000	246,68	246,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310560	21,53	9,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310560	25,90	11,16
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	225,00	225,00
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	6,57	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>	68,33			Valor com BDI =>	315,01
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.520,08

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	0		UN	1,0000000	858,83	858,83
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4000000	19,10	7,64
Insumo	I1145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material		UN	1,0000000	840,00	840,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4000000	23,48	9,39
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material		UN	2,0000000	0,90	1,80
			MO sem LS =>	9,76	LS =>	7,27	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>	237,89			Valor com BDI =>	1.096,72
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.193,44

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0551582	22,43	1,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1765000	26,88	4,74
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	11,05	11,05
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	21,73
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	478,06

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	0		UN	1,0000000	51,88	51,88
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		H	0,8000000	19,10	15,28
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material		L	0,0300000	12,22	0,36
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra		H	1,5000000	24,16	36,24
			MO sem LS =>	29,54	LS =>	21,98	MO com LS =>	51,52
			Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	66,25
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	463,75

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12595 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical		un	1,0000000	14,08	14,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000	10,44	10,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de acu e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001600	73,93	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000600	300,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	Material		un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,98

PMSJP
FL.(S) 371

PMSJP Nº 12
FL.(S) RÚBRICA:

				Nº Quant. =>	5,00	Preço Total =>		89,90

RÚBRICA

20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,08	14,08
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	73,93	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,98
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	143,84

20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,08	14,08
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	73,93	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,98
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	35,96

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,08	14,08
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	73,93	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do erapregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00

PMSJP
FL.(S)
PMSJP
FL.(S) 372
Nº
RÚBRICA:

Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	2,0004600	10,87	0,00
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,98
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	179,80

21		AREAS EXTERNAS						97.044,02
21.1		MURO						17.072,64
21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0480000	21,05	1,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1300000	29,27	3,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	43,16	14,24
			MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	24,32
					Quant. =>	702,00	Preço Total =>	17.072,64

21.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						56.158,24
21.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e		m²	1,0000000	44,10	44,10
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4299000	26,35	11,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0969000	21,86	2,12
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,5000000	20,44	30,66
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,34	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI =>	56,31
					Quant. =>	217,65	Preço Total =>	12.255,87

21.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro		m²	1,0000000	21,64	21,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1631000	26,35	4,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0444000	21,05	0,93
Composição Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0339000	484,59	16,42
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	27,63
					Quant. =>	217,65	Preço Total =>	6.013,66

21.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73892/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESFESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1000000	25,72	2,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7600000	21,05	15,99
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0500000	0,42	0,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	26,35	5,27
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0500000	2,00	0,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	16,0300000	0,99	15,86
Insumo	00004505 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	2,0000000	2,21	4,42
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0285000	108,92	3,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0435000	160,00	6,96
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0285000	108,35	3,08
			MO sem LS =>	9,94	LS =>	7,40	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	73,26
					Quant. =>	125,48	Preço Total =>	9.192,66

21.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	97,64	97,64
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0970000	0,73	0,07
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2015000	26,16	5,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2015000	21,05	4,24
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0038000	10,03	0,03
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0041000	10,04	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0667000	0,77	0,07
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material		m²	1,0041000	77,53	77,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	160,00	9,08
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0095000	102,34	1,00
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	2,99	MO com LS =>	7,01
			Valor do BDI =>	27,04			Valor com BDI =>	124,68
					Quant. =>	176,00	Preço Total =>	21.943,68

21.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSJP
FL.(S) 373
Nº 72
RÚBRICA:

Composição	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISC - PISOS	m²	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	25,72	2,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7600000	21,05	15,99
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0500000	0,42	0,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,35	5,27
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	2,00	0,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,0300000	0,99	15,86
Insumo	00004505	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	2,21	4,42
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	108,92	3,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0435000	160,00	6,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	108,35	3,08
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	7,40	MO com LS => 17,34
				Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI => 73,26
						Quant. =>	92,17	Preço Total => 6.752,37

21.3			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					23.813,14
21.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	803,70	803,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	579,98	1,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belga ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,88	1,19
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	73,93	0,14
Insumo	941	ORSE	Faidamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	193,04	0,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	300,00	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	4,50	0,93
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	13,50	0,02
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	18,00	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	12,54	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,81	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	5,00	1,27
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	185,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	14,00	3,58
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057776	10,87	0,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10252	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempolsdeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belga ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
				MO sem LS =>	24,36	LS =>	18,12	MO com LS => 42,48
				Valor do BDI =>	222,62			Valor com BDI => 1.026,32
						Quant. =>	2,58	Preço Total => 2.647,90

21.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	803,70	803,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	579,98	1,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belga ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,88	1,19
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	73,93	0,14

ENGESERV CONSTRUTORA
CNPJ: 31.570.201/0001-58

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0037680	193,04	0,72
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0010048	300,00	0,30
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2076792	4,50	0,93
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0005024	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0015072	13,50	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0045216	18,00	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0113040	12,54	0,14
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003024	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004536	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0113040	4,81	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001512	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2557216	5,00	1,27
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0003024	185,00	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2557216	14,00	3,58
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr	0,0020096	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0057776	10,87	0,06
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570 ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material		m²	1,0000000	750,00	750,00
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	18,12	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI =>	222,62			Valor com BDI =>	1.026,32
					Quant. =>	2,10	Preço Total =>	2.155,27

21.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13784 ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	803,70	803,70
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	579,98	1,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570 ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,88	1,19
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	73,93	0,14
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	193,04	0,72
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	300,00	0,30
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	4,50	0,93
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	13,50	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	18,00	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	12,54	0,14
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,81	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	5,00	1,27
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	185,00	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	14,00	3,58
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	10,87	0,06
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570 ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	18,12	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI =>	222,62			Valor com BDI =>	1.026,32
					Quant. =>	6,88	Preço Total =>	7.061,08

21.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95466 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,38	51,38
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,8000000	29,27	23,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,8000000	21,05	16,84
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	34,95	5,03
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	23,66	0,70

PMSJP
FL.(S) 375
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	00003758 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	0,3000000	2,95	0,88
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1200000	37,70	4,52
			MO sem LS =>	16,55	LS =>	12,31	MO com LS =>	28,86
			Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	65,61
					Quant. =>	182,12	Preço Total =>	11.948,89

22		SERVIÇOS DIVERSOS						5.265,68
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	0		UN	1,0000000	4.123,48	4.123,48
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		H	2,3400000	19,10	44,69
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material		KG	0,4500000	14,20	6,39
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material		KG	33,5000000	7,10	237,85
Insumo	I1332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material		m²	4,3500000	72,90	317,11
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	112,0000000	0,71	79,52
Insumo	I0260 SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,1600000	100,50	16,08
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material		L	0,8500000	28,81	24,48
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material		KG	0,8500000	32,44	27,57
Insumo	I2172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material		M	11,0000000	90,42	994,62
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material		L	1,8000000	8,45	15,21
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material		M	10,5000000	121,68	1.277,64
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,9100000	24,16	46,14
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra		H	5,5000000	24,16	132,88
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material		UN	2,1000000	2,14	4,49
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material		L	1,1000000	31,88	35,06
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento		H	0,8500000	0,10	0,08
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,5000000	24,16	84,56
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,5000000	119,58	59,79
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,5000000	19,10	66,85
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material		m³	0,3800000	100,50	38,19
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material		m²	3,3000000	69,64	229,81
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		H	2,3400000	24,16	56,53
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material		M	2,2500000	6,05	13,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	12,5000000	18,46	230,75
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		H	3,5000000	19,10	66,85
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material		KG	0,5900000	16,53	9,75
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	7,2800000	0,96	6,98
			MO sem LS =>	418,24	LS =>	311,01	MO com LS =>	729,25
			Valor do BDI =>	1.142,20			Valor com BDI =>	5.265,68
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.265,68

23		SERVIÇOS FINAIS						5.926,28
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS		m²	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e		H	0,1400000	21,05	2,94
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	17,87	0,89
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	4,89
					Quant. =>	1.211,92	Preço Total =>	5.926,28

24		CASTELO D'ÁGUA						107.034,92
24.1		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						1.180,10
24.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	73,67	73,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e		H	3,5000000	21,05	73,67
			MO sem LS =>	29,92	LS =>	22,26	MO com LS =>	52,18
			Valor do BDI =>	20,40			Valor com BDI =>	94,07
					Quant. =>	5,78	Preço Total =>	543,72

24.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE		m²	1,0000000	31,57	31,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e		H	1,5000000	21,05	31,57
			MO sem LS =>	12,82	LS =>	9,54	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	40,31
					Quant. =>	12,96	Preço Total =>	522,41

24.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53527 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	84,20	84,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e		H	4,0000000	21,05	84,20
			MO sem LS =>	34,20	LS =>	25,44	MO com LS =>	59,64
			Valor do BDI =>	23,32			Valor com BDI =>	107,52
					Quant. =>	1,06	Preço Total =>	113,97

24.2		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						21.485,73
24.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72819 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	136,54	136,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e		H	3,2854100	21,05	69,15
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0706000	581,70	41,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e		H	0,1152000	21,82	2,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e		H	0,3600000	26,35	9,48
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e		H	0,1152000	26,16	3,01
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,4112000	7,76	10,95
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0288000	13,26	0,38
			MO sem LS =>	36,61	LS =>	27,24	MO com LS =>	63,85
			Valor do BDI =>	37,82			Valor com BDI =>	174,36
					Quant. =>	77,00	Preço Total =>	13.425,72

24.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907/006 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	31,70	31,70
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0300000	488,77	14,66

PMSJP
FL.(S) 376
Nº 12
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	21,05	10,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2500000	26,35	6,58
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,07	MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	40,48
					Quant. =>	10,87	Preço Total =>	440,01

24.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0440000	26,76	1,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3340000	25,72	34,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0110000	28,15	0,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5880000	21,43	12,60
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6750000	11,05	7,45
Insumo	00005212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,1550000	18,33	21,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0290000	25,90	0,75
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,9240000	3,87	3,57
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0110000	23,51	0,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0167000	10,64	0,17
			MO sem LS =>	21,18	LS =>	15,76	MO com LS =>	36,94
			Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	104,38
					Quant. =>	29,01	Preço Total =>	3.028,06

24.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1000000	21,82	2,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1000000	26,16	2,61
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1000000	7,32	8,05
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0300000	13,26	0,39
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,89
					Quant. =>	50,27	Preço Total =>	849,06

24.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1000000	21,05	2,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1000000	26,16	2,61
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	13,26	0,26
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1000000	4,08	4,48
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	12,06
					Quant. =>	53,27	Preço Total =>	642,43

24.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	806,62	806,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	25,72	15,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6000000	21,05	33,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	26,16	15,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	26,35	15,81
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0500000	691,16	725,71
Insumo	00010485 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento		H	0,3000000	1,01	0,30
			MO sem LS =>	34,30	LS =>	25,52	MO com LS =>	59,82
			Valor do BDI =>	223,43			Valor com BDI =>	1.030,05
					Quant. =>	3,01	Preço Total =>	3.100,45

24.3		CAIXA DÁGUA - 36.000L						84.369,09
24.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	043-SJP Próprio	ALÇA DE IÇAMENTO			UND	1,0000000	194,67	194,67
Insumo	3548 ORSE	Argola de Içamento	Material		un	1,0000000	194,67	194,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	53,92			Valor com BDI =>	248,59
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	497,18

24.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	044-SPJ Próprio	Suporte de luz piloto			UN	1,0000000	142,99	142,99
Insumo	FNDEI25 Próprio	Suporte de luz piloto	Material		UN	1,0000000	142,99	142,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	39,60			Valor com BDI =>	182,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	182,59

24.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	045-SJP Próprio	Suporte para cinto de segurança			UN	1,0000000	246,10	246,10
Insumo	7889 ORSE	Cinto (cinturão) de segurança	Material		un	1,0000000	246,10	246,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	68,16			Valor com BDI =>	314,26
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	314,26

24.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	046-SJP Próprio	Suporte para Pára-raio			UN	1,0000000	204,94	204,94
Insumo	13573 ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	Material		un	1,0000000	204,94	204,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	56,76			Valor com BDI =>	261,70
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	261,70

24.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	047-SJP Próprio	Placa de aviso "Extravasor"		UN	1,0000000	28,80	28,80

PMSJP
FL.(S) 377
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	I2596 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material			m²	0,0400000	720,00	28,80
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,97				Valor com BDI =>	36,77
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	73,54

24.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SLR 267 Próprio	483 - SPJ - RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS (UN)	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	65.027,27	65.027,27
Composição Auxiliar	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,6MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Escadarias	M	20,0000000	471,65	9.433,00
Composição Auxiliar	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	10,0000000	49,45	494,50
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9300000	108,92	101,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	160,00	160,00
Insumo	24.03.060 Próprio	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	Material	M	6,9700000	823,48	5.739,65
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0500000	11,05	0,55
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,5400000	19,14	10,33
Insumo	00000344 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0155 KG/M)	Material	KG	0,0300000	25,16	0,75
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,4800000	6,92	65,60
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,6900000	18,33	122,62
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9300000	108,35	100,76
Insumo	00020206 SINAPI	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,3000000	8,93	20,53
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	19,9600000	7,32	146,10
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6900000	20,99	14,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	690,2900000	0,99	683,38
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,8400000	10,64	19,57
Insumo	00005071 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,99	0,41
Insumo	FNDEI13 Próprio	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	Material	UN	3,0000000	15.971,25	47.913,75
			MO sem LS =>	2.334,99	LS =>	1.736,31	MO com LS =>		4.071,30
			Valor do BDI =>	18.012,55			Valor com BDI =>		83.039,82
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		83.039,82

25		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						0,00
26		MÓDULO DE AMPLIAÇÃO						443.923,15
26.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.652,34
26.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	83,31		83,31
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0280000	26,76		0,74
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	21,43		15,53
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	550,34		2,20
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0070000	28,15		0,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	25,72		18,63
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,07		5,26
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	43,16		1,10
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,49		6,86
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,42		10,48
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,99		2,32
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	11,47	MO com LS =>	26,89
			Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	80,84
					Quant. =>	57,55	Preço Total =>	4.652,34

26.2		MOVIMENTO DE TERRAS						8.005,30
26.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	78,97		78,97
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1962000	34,96		6,85
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	72,80		0,04
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	314,89		1,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	21,05		16,55
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	38,76		53,83
			MO sem LS =>	9,22	LS =>	6,86	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	100,84
					Quant. =>	38,83	Preço Total =>	3.915,61

26.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	83,26		83,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9557867	21,05		83,26
			MO sem LS =>	33,82	LS =>	25,16	MO com LS =>	58,98
			Valor do BDI =>	23,06			Valor com BDI =>	106,32
					Quant. =>	32,70	Preço Total =>	3.476,66

26.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSJP
FL.(S) 378
Nº 22
RÚBRICA:

Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0486550	26,35	1,28
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0062600	34,96	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0840580	21,05	1,76
			MO sem LS => 1,34	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,15
				Quant. =>	19,01	Preço Total =>	78,89

26.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	72,80	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	21,05	16,55
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1962000	34,96	6,86
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	314,80	1,70
			MO sem LS => 9,22	LS =>	6,86	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI => 6,96			Valor com BDI =>	32,10
				Quant. =>	16,64	Preço Total =>	534,14

26.3		INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					25.787,03
26.3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					10.735,49
26.3.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	44,94	44,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	484,59	33,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1226500	21,05	2,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3390500	26,35	8,93
			MO sem LS => 7,02	LS =>	5,23	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI => 12,44			Valor com BDI =>	57,38
				Quant. =>	9,58	Preço Total =>	549,70

26.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar	91883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0440000	26,76	1,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3340000	25,72	34,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0110000	28,15	0,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	21,43	12,60
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	11,05	7,45
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	18,33	21,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	25,90	0,75
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,87	3,57
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	23,51	0,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	10,64	0,17
			MO sem LS => 21,18	LS =>	15,76	MO com LS =>	36,94
			Valor do BDI => 22,64			Valor com BDI =>	104,38
				Quant. =>	31,36	Preço Total =>	3.273,35

26.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1310000	26,16	3,42
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	21,82	1,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,22	0,14
			MO sem LS => 2,32	LS =>	1,74	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI => 3,96			Valor com BDI =>	18,26
				Quant. =>	69,27	Preço Total =>	1.264,87

26.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0810000	26,16	2,11
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	21,82	0,67
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 1,30	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	14,95
				Quant. =>	82,18	Preço Total =>	1.228,59

26.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	26,16	1,67
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0250000	21,82	0,54

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14		0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22		0,06
			MO sem LS => 1,00	LS =>	0,75	MO com LS =>		1,75
			Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>		12,64
				Quant. =>	11,27	Preço Total =>		142,45

26.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES; UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0316000	21,82	0,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1933000	26,16	5,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
			MO sem LS => 3,22	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI => 4,31			Valor com BDI =>	19,88
				Quant. =>	22,36	Preço Total =>	444,51

26.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	931,93	931,93
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1610000	1,41	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8810000	21,05	18,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5870000	26,35	15,46
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1330000	0,56	0,07
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	712,42	897,64
			MO sem LS => 14,30	LS =>	10,64	MO com LS =>	24,94
			Valor do BDI => 258,14			Valor com BDI =>	1.190,07
				Quant. =>	3,22	Preço Total =>	3.832,02

26.3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					15.051,54
26.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	44,94	44,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	484,59	33,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1226500	21,05	2,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3380500	26,35	8,93
			MO sem LS => 7,02	LS =>	5,23	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI => 12,44			Valor com BDI =>	57,38
				Quant. =>	9,43	Preço Total =>	541,09

26.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0440000	26,75	1,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3340000	25,72	34,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0110000	28,15	0,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	21,43	12,60
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	11,05	7,46
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	18,33	21,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	25,90	0,75
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,87	3,57
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	23,51	0,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	10,64	0,17
			MO sem LS => 21,18	LS =>	15,76	MO com LS =>	36,94
			Valor do BDI => 22,64			Valor com BDI =>	104,38
				Quant. =>	67,43	Preço Total =>	7.038,34

26.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,17	13,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	21,82	0,85
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1020000	26,16	2,66
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
			MO sem LS => 1,71	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	16,81
				Quant. =>	109,64	Preço Total =>	1.843,04

26.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0810000	26,16	2,11
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	21,82	0,67
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 1,30	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	14,95

PMSJP
FL.(S) 380
Nº 12
RÚBRICA:

					Quant. =>	11,09	Preço Total =>	165,79

26.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO [illegible] DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0970000	21,82	2,11
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2520000	26,16	6,59
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI => 5,13			Valor com BDI =>	23,66
				Quant. =>	48,64	Preço Total =>	1.150,82

26.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	895,77	895,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3340000	26,35	8,80
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0750000	0,56	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	21,05	10,54
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0920000	1,41	0,12
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	712,42	876,27
			MO sem LS => 8,13	LS =>	6,05	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI => 248,12			Valor com BDI =>	1.143,89
				Quant. =>	3,77	Preço Total =>	4.312,46

26.4		SUPERESTRUTURA					57.316,32
26.4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					8.332,07
26.4.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	47,51	47,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1100000	21,43	2,35
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	228,42	15,30
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	25,72	15,43
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7650000	5,89	4,62
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	10,64	0,04
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,90	0,49
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
			MO sem LS => 9,15	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI => 13,16			Valor com BDI =>	60,67
				Quant. =>	51,03	Preço Total =>	3.095,99

26.4.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	21,82	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	26,16	1,02
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
			MO sem LS => 0,60	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	12,91
				Quant. =>	136,27	Preço Total =>	1.759,24

26.4.1.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0257000	26,16	0,67
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	21,82	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
			MO sem LS => 0,38	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	10,81
				Quant. =>	11,82	Preço Total =>	127,77

26.4.1.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	26,16	2,79
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	21,82	0,38
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
			MO sem LS => 2,11	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	16,61
				Quant. =>	56,64	Preço Total =>	940,79

26.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103872 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	802,51	802,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	26,35	5,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3450000	21,05	28,31
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0940000	1,41	0,13
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1300000	0,56	0,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	25,72	5,76
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	691,16	762,34
			MO sem LS => 16,63	LS =>	12,38	MO com LS =>	29,01
			Valor do BDI => 222,29			Valor com BDI =>	1.024,80
				Quant. =>	2,35	Preço Total =>	2.408,28

26.4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					17.978,36
26.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	47,51	47,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1100000	21,43	2,35
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	228,42	15,30
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	25,72	15,43
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	10,64	0,04
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,90	0,49
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
			MO sem LS => 9,15	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI => 13,16			Valor com BDI =>	60,67
				Quant. =>	116,98	Preço Total =>	7.097,17

26.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0129000	21,82	0,28
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0790000	26,16	2,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
			MO sem LS => 1,40	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	15,57
				Quant. =>	0,18	Preço Total =>	2,80

26.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0092000	21,82	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0561000	26,16	1,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 0,92	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	14,51
				Quant. =>	167,73	Preço Total =>	2.433,76

26.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	21,82	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	26,16	1,02
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
			MO sem LS => 0,60	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	12,91
				Quant. =>	20,45	Preço Total =>	264,00

26.4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1059000	26,16	2,78
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	21,82	0,38
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
			MO sem LS => 2,11	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	16,61
				Quant. =>	75,18	Preço Total =>	1.248,73

26.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	803,00	803,00
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1310000	0,56	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1250000	25,72	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	21,05	17,38
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1200000	1,41	0,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7530000	26,35	19,84
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	691,16	762,34
				MO sem LS => 17,17	LS =>	12,78	MO com LS =>	29,95
				Valor do BDI => 222,43			Valor com BDI =>	1.025,43
					Quant. =>	6,76	Preço Total =>	6.931,90

26.4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					29.768,14
26.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	31,15	31,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0670000	21,43	1,43
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0870000	94,10	8,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3660000	25,72	9,41
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METÁLICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	17,75	7,04
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	10,64	0,04
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	133,03	5,05
				MO sem LS => 4,81	LS =>	3,58	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	39,77
					Quant. =>	145,92	Preço Total =>	5.803,23

26.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0597000	26,16	1,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0098000	21,82	0,21
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
				MO sem LS => 1,15	LS =>	0,86	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	14,95
					Quant. =>	428,36	Preço Total =>	6.403,98

26.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0066000	21,82	0,14
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0403000	26,16	1,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	13,91
					Quant. =>	137,27	Preço Total =>	1.909,42

26.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0136000	21,82	0,29
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0836000	26,16	2,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
				MO sem LS => 1,81	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	15,97
					Quant. =>	230,73	Preço Total =>	3.684,75

26.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	803,00	803,00
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1310000	0,56	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1250000	25,72	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	21,05	17,38
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1200000	1,41	0,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7530000	26,35	19,84
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	691,16	762,34
				MO sem LS => 17,17	LS =>	12,78	MO com LS =>	29,95
				Valor do BDI => 222,43			Valor com BDI =>	1.025,43
					Quant. =>	11,67	Preço Total =>	11.966,76

26.4.4			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					1.237,75
26.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM, AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	30,06	30,06

Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,0420000	170,05	7,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0890000	21,05	1,87
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	0,4900000	9,18	4,49
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0019000	667,86	1,26
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0210000	592,94	12,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0560000	26,35	1,47
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0060000	10,64	0,06
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,24	MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	38,38
					Quant. =>	32,25	Preço Total =>	1.237,75

26.5		**PISO DE CONCRETO**						**26.808,41**
26.5.1		**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM**						**22.672,56**
26.5.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0250000	6,43	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0890000	21,05	1,87
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0420000	0,92	0,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0450000	26,35	1,18
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,13
					Quant. =>	128,72	Preço Total =>	531,61

26.5.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro		m³	1,0000000	217,91	217,91
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0300000	0,77	0,02
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0320000	10,04	0,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9420000	26,35	51,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7650000	21,05	16,10
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,3800000	108,92	150,30
			MO sem LS =>	25,94	LS =>	21,53	MO com LS =>	50,47
			Valor do BDI =>	60,36			Valor com BDI =>	278,27
					Quant. =>	6,44	Preço Total =>	1.792,05

26.5.1.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97087-SJP Próprio	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			m²	1,0000000	62,11	62,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5500000	26,35	14,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,8500000	21,05	38,94
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0500000	125,09	6,25
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1,0400000	2,34	2,43
			MO sem LS =>	22,16	LS =>	16,48	MO com LS =>	38,64
			Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	79,31
					Quant. =>	128,72	Preço Total =>	10.208,78

26.5.1.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	881,31	881,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1560000	26,35	4,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6256000	25,72	41,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,7828000	21,05	37,52
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	5,61	17,53
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	20,99	6,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	10,64	0,22
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,2315000	620,50	764,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	3,87	9,67
			MO sem LS =>	35,63	LS =>	26,50	MO com LS =>	62,13
			Valor do BDI =>	244,12			Valor com BDI =>	1.125,43
					Quant. =>	9,01	Preço Total =>	10.140,12

26.5.2		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM**						**4.135,85**
26.5.2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0250000	6,43	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0890000	21,05	1,87
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0420000	0,92	0,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0450000	26,35	1,18
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,13
					Quant. =>	41,10	Preço Total =>	169,74

26.5.2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro		m³	1,0000000	217,91	217,91
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0300000	0,77	0,02
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0320000	10,04	0,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9420000	26,35	51,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7650000	21,05	16,10
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,3800000	108,92	150,30
			MO sem LS =>	28,04	LS =>	21,53	MO com LS =>	50,47
			Valor do BDI =>	60,36			Valor com BDI =>	278,27
					Quant. =>	2,06	Preço Total =>	573,23

26.6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0140000	26,35	0,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0050000	21,05	0,10
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1,0400000	2,34	2,43
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,69
					Quant. =>	41,10	Preço Total =>	151,65

26.6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	881,31	881,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1560000	26,35	4,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6268000	25,72	41,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,7828000	21,05	37,52
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	5,61	17,53
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	20,99	6,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	10,64	0,22
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,2315000	620,50	764,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	3,87	9,67
			MO sem LS =>	35,63	LS =>	26,50	MO com LS =>	62,13
			Valor do BDI =>	244,12			Valor com BDI =>	1.125,43
					Quant. =>	2,88	Preço Total =>	3.241,23

26.6		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						25.488,72
26.6.1		ELEMENTOS VAZADOS						289,16
26.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	80,30	80,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7300000	26,35	19,23
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0087000	699,48	6,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3650000	21,05	7,68
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13,6000000	3,40	46,24
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,08	0,87
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	8,85	MO com LS =>	20,73
			Valor do BDI =>	22,24			Valor com BDI =>	102,54
					Quant. =>	2,82	Preço Total =>	289,16

26.6.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						18.021,25
26.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	60,54	60,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5900000	26,35	15,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2950000	21,05	6,20
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0104000	699,48	7,27
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,08	0,87
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13,6000000	2,24	30,46
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	7,25	MO com LS =>	16,99
			Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI =>	77,30
					Quant. =>	201,88	Preço Total =>	15.605,32

26.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0052000	667,66	3,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5600000	26,35	14,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1050000	21,05	2,21
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 A 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	11,6610000	0,62	7,22
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	5,63	MO com LS =>	13,18
			Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	35,30
					Quant. =>	68,44	Preço Total =>	2.415,93

PMSJP
FL.(S) 385
Nº 12
RÚBRICA:

26.6.3		DIVISÓRIAS						7.178,31
26.6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	0		m²	1,0000000	472,38	472,38
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	I7895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material		m²	1,0000000	316,05	316,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,5000000	0,71	1,13
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,4000000	24,16	57,98
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material		KG	1,3000000	4,03	5,23
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material		KG	0,7000000	4,18	2,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	4,8000000	18,46	88,60
			MO sem LS =>	84,06	LS =>	62,52	MO com LS =>	146,58
			Valor do BDI =>	130,84			Valor com BDI =>	603,22
					Quant. =>	11,90	Preço Total =>	7.178,31

26.7		ESQUADRIAS						38.047,69
26.7.1		PORTAS DE MADEIRA						18.413,88
26.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS =>	145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI =>	286,85			Valor com BDI =>	1.322,41
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.644,82

26.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS =>	145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI =>	286,85			Valor com BDI =>	1.322,41
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	5.289,64

26.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	993,40	993,40
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		M	9,6000000	9,24	88,70
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	394,21	394,21
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	111,43	111,43
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	399,06	399,06
			MO sem LS =>	135,08	LS =>	100,45	MO com LS =>	235,53
			Valor do BDI =>	275,17			Valor com BDI =>	1.268,57
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	10.148,56

26.7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102156 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 11/2025	Vidros e Espelhos		m²	1,0000000	239,91	239,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3321489	21,05	6,99
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3849906	21,44	8,25
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0210000	23,60	0,49
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3570000	35,08	12,52
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	211,66	211,66
			MO sem LS =>	6,19	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>	66,45			Valor com BDI =>	306,36
					Quant. =>	1,08	Preço Total =>	330,86

26.7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3.809,59
26.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	88,35	88,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2176286	21,05	4,58
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7700705	24,83	19,12
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material		UN	1,0000000	44,65	44,65
			MO sem LS =>	10,26	LS =>	7,64	MO com LS =>	17,90
			Valor do BDI =>	18,93			Valor com BDI =>	87,28
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	698,24

26.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	349,86	349,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2968000	21,05	6,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	25,90	24,56

PMSIP
FL.(S) 386
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	222,00	222,00
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	16,17	97,02
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	10,01	MO com LS =>	23,47
			Valor do BDI =>	96,91			Valor com BDI =>	446,77
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.680,62

26.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 04 Próprio	FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN		M²	1,0000000	175,68	175,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4260000	21,05	8,96
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4260000	24,83	10,57
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E.= 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material		KG	15,6000000	10,01	156,15
			MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,46
			Valor do BDI =>	48,66			Valor com BDI =>	224,34
					Quant. =>	1,92	Preço Total =>	430,73

26.7.3		JANELAS EM ALUMÍNIO						12.383,54
26.7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 545 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			un	1,0000000	743,06	743,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8530000	21,05	17,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,7070000	26,35	44,97
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0000000	316,01	632,02
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	35,08	43,73
			MO sem LS =>	26,98	LS =>	20,07	MO com LS =>	47,05
			Valor do BDI =>	205,82			Valor com BDI =>	948,88
					Quant. =>	1,44	Preço Total =>	1.366,38

26.7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 546 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 220 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS			un	1,0000000	743,06	743,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8530000	21,05	17,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,7070000	26,35	44,97
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0000000	316,01	632,02
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	35,08	43,73
			MO sem LS =>	26,98	LS =>	20,07	MO com LS =>	47,05
			Valor do BDI =>	205,82			Valor com BDI =>	948,88
					Quant. =>	2,64	Preço Total =>	2.505,04

26.7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 547 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 180 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO			un	1,0000000	385,75	385,75
Composição Auxiliar	CPU - 14 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - INCLUSO VIDRO, JA-2,JA-3, JA-4 E JA-5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	385,75	385,75
			MO sem LS =>	30,13	LS =>	22,41	MO com LS =>	52,54
			Valor do BDI =>	106,85			Valor com BDI =>	492,60
					Quant. =>	6,48	Preço Total =>	3.192,04

26.7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 548 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 300 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO			un	1,0000000	385,75	385,75
Composição Auxiliar	CPU - 14 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - INCLUSO VIDRO, JA-2,JA-3, JA-4 E JA-5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	385,75	385,75
			MO sem LS =>	30,13	LS =>	22,41	MO com LS =>	52,54
			Valor do BDI =>	106,85			Valor com BDI =>	492,60
					Quant. =>	10,80	Preço Total =>	5.320,08

26.7.4		JANELA DE MADEIRA						853,99
26.7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 549 Próprio	BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA - 25 X 90 CM, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			un	1,0000000	743,06	743,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,7070000	26,35	44,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8530000	21,05	17,95
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	35,08	43,73
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0000000	316,01	632,02
			MO sem LS =>	26,98	LS =>	20,07	MO com LS =>	47,05
			Valor do BDI =>	205,82			Valor com BDI =>	948,88
					Quant. =>	0,90	Preço Total =>	853,99

26.7.5		PORTÃO E GRADIS METÁLICOS						2.586,69
26.7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 551 Próprio	PORTÃO MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000000	1.125,34	1.125,34
Composição Auxiliar	9072 ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio		m²	1,0000000	1.125,34	1.125,34
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	18,12	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI =>	311,71			Valor com BDI =>	1.437,05
					Quant. =>	1,80	Preço Total =>	2.586,69

26.8		SISTEMAS DE COBERTURA						34.642,21
26.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100381 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	59,51	59,51
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0080000	22,29	0,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8754629	25,72	22,51
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0161000	21,28	0,34
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3155232	21,43	6,76
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3456790	34,35	11,87
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5333333	13,00	6,93
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2148148	27,49	5,90
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	20,99	5,03
			MO sem LS => 13,04	LS =>	9,70	MO com LS =>	22,74
			Valor do BDI => 16,48			Valor com BDI =>	75,99
				Quant. =>	67,00	Preço Total =>	5.091,33

26.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	83,00	83,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5271000	25,72	13,55
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0871000	21,28	1,85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5456968	21,43	11,69
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0431000	22,29	0,96
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2922008	2,47	8,13
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9563711	13,00	25,43
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,14	0,63
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,24	1,62
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,96	1,04
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6584402	27,49	18,10
			MO sem LS => 12,09	LS =>	9,00	MO com LS =>	21,09
			Valor do BDI => 22,99			Valor com BDI =>	105,99
				Quant. =>	142,33	Preço Total =>	15.085,55

26.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	53,96	53,96
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1330000	25,48	3,38
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0516000	21,28	1,09
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0372000	22,29	0,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3990000	21,05	8,39
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.465,00	40,28
			MO sem LS => 5,70	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI => 14,94			Valor com BDI =>	68,90
				Quant. =>	142,33	Preço Total =>	9.806,63

26.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0087000	21,28	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2090000	21,05	4,39
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	666,90	7,80
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0063000	22,29	0,14
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	25,48	4,17
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,79	11,37
			MO sem LS => 4,27	LS =>	3,18	MO com LS =>	7,45
			Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	35,81
				Quant. =>	14,44	Preço Total =>	517,09

26.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	46,88	46,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2070000	21,05	4,35
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0183000	21,28	0,38
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1120000	25,48	2,85
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0132000	22,29	0,29
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1625 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,37	0,08
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	100,15	4,50
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	20,63	0,12
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,67	23,80
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	53,09	10,51

PMSJP
FL.(S) 388
Nº 12
RÚBRICA

				MO sem LS =>	3,30	LS =>	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	12,98		Valor com BDI =>	59,86
						Quant. =>	19,70 Preço Total =>	1.179,24

26.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 256 Próprio	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO		un	1,0000000	89,13	89,13
Composição Auxiliar	101972 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	89,13	89,13
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	7,29	MO com LS =>	17,08
			Valor do BDI =>	24,68			Valor com BDI =>	113,81
						Quant. =>	26,03 Preço Total =>	2.962,47

26.9		IMPERMEABILIZAÇÃO					6.172,64
26.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 172 Próprio	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	37,60	37,60
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2609000	26,35	6,87
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0969000	21,96	2,12
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,4000000	20,44	28,61
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,77
			Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	48,01
						Quant. =>	67,43 Preço Total =>	3.237,31

26.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 174 Próprio	FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	37,60	37,60
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2609000	26,35	6,87
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0969000	21,96	2,12
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,4000000	20,44	28,61
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,77
			Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	48,01
						Quant. =>	5,39 Preço Total =>	258,77

26.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	120,74	120,74
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2102000	21,96	4,61
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9324000	26,35	24,56
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5672000	18,50	10,86
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,21	2,39
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	69,20	78,32
			MO sem LS =>	12,65	LS =>	9,42	MO com LS =>	22,07
			Valor do BDI =>	33,44			Valor com BDI =>	154,18
						Quant. =>	17,35 Preço Total =>	2.676,56

26.10		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					63.099,53
26.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	802,73	2,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0255000	21,05	0,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0681000	26,35	1,79
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,75
						Quant. =>	520,81 Preço Total =>	3.515,46

26.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0389000	26,35	1,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0146000	21,05	0,30
Composição Auxiliar	87351 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	3.738,09	5,60
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	8,83
						Quant. =>	147,64 Preço Total =>	1.303,66

26.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_05/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1870000	21,05	3,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3740000	26,35	9,85
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	699,48	21,26
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	5,31	MO com LS =>	12,45
			Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	44,74
						Quant. =>	383,02 Preço Total =>	17.136,31

26.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2662000	21,05	5,60

PMSJP
FL.(S) 389
Nº 72
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5325000	26,35		14,03
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	699,48		13,56
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	6,85	MO com LS =>	16,04
			Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	42,38
					Quant. =>	147,64	Preço Total =>	6.256,98

26.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	42,27	42,27
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	699,48	20,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4090000	26,35	10,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4090000	21,05	8,60
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,25	2,41
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	6,99	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>	11,70			Valor com BDI =>	53,97
					Quant. =>	137,39	Preço Total =>	7.414,93

26.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2176000	26,35	5,73
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0104000	2.203,15	22,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0272000	21,05	0,57
			MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	37,30
					Quant. =>	249,89	Preço Total =>	9.320,89

26.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	74,55	74,55
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4970000	26,23	13,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1728000	21,05	3,63
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	45,85	49,50
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,03	7,05
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,04	1,34
			MO sem LS =>	7,17	LS =>	5,34	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI =>	20,65			Valor com BDI =>	95,20
					Quant. =>	139,40	Preço Total =>	13.270,88

26.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 294 Próprio	FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	75,62	75,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2686000	21,05	5,65
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5341000	26,23	14,00
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	45,85	48,38
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,04	2,54
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,03	5,05
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	6,27	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	96,56
					Quant. =>	43,98	Preço Total =>	4.246,70

26.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 295 Próprio	FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	72,56	72,56
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4978000	26,23	13,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1686000	21,05	3,54
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,04	2,54
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,03	5,05
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	45,85	48,38
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	5,32	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	20,09			Valor com BDI =>	92,65
					Quant. =>	6,84	Preço Total =>	633,72

26.11		SISTEMAS DE PISOS					29.408,28
26.11.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					21.433,47
26.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96080 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	Pisos	m²	1,0000000	54,45	54,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	21,05	4,10
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	866,46	37,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3890000	26,35	10,25
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,36	2,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,99	0,49
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	5,86	MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>	15,08			Valor com BDI =>	69,53
					Quant. =>	103,40	Preço Total =>	7.189,40

26.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	55,70	55,70
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	777,66	33,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2940000	21,05	6,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5890000	26,35	15,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,99	0,49
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	8,33	MO com LS =>	19,52
			Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	71,12
					Quant. =>	5,39	Preço Total =>	383,33

26.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	63,61	63,61
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2537000	26,23	6,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1308000	21,05	2,75
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	1,03	9,40
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	41,21	43,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1880000	6,04	1,13
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,00	MO com LS =>	7,02
			Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>	81,22
					Quant. =>	103,40	Preço Total =>	8.398,14

26.11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	Pisos		M	1,0000000	117,90	117,90
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5470000	26,23	14,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2730000	21,05	5,74
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	3,16	4,07
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material		M	1,0000000	93,75	93,75
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	6,41	MO com LS =>	15,01
			Valor do BDI =>	32,65			Valor com BDI =>	150,55
					Quant. =>	5,40	Preço Total =>	812,97

26.11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	Pisos		M	1,0000000	175,90	175,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4370000	26,35	11,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2180000	21,05	4,58
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,2400000	0,99	0,23
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2150000	3,16	3,83
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	0,2500000	623,00	155,75
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,14	MO com LS =>	12,04
			Valor do BDI =>	48,72			Valor com BDI =>	224,62
					Quant. =>	20,70	Preço Total =>	4.649,63

26.11.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						7.975,81
26.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	Pisos		m²	1,0000000	51,89	51,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3330000	26,35	8,77
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	866,48	37,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1670000	21,05	3,51
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,36	2,27
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	5,20	MO com LS =>	12,17
			Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	66,26
					Quant. =>	41,10	Preço Total =>	2.723,28

26.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, DEMARCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_09/2022	Pisos		m²	1,0000000	114,27	114,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4972000	21,05	10,46
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,2164000	0,73	0,15
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0759000	1,73	0,13
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0903000	3,62	0,32
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0956000	26,23	28,73
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0254000	5,68	0,14
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,36	2,27
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO,	Material		L	0,0125000	24,69	0,30
Insumo	00005085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,0400000	6,95	0,27
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, FALHA OU BRANCO	Material		KG	20,0000000	0,94	18,80
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material		KG	10,0000000	5,27	52,70
			MO sem LS =>	16,81	LS =>	12,51	MO com LS =>	29,32
			Valor do BDI =>	31,65			Valor com BDI =>	145,92
					Quant. =>	25,34	Preço Total =>	3.697,61

26.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102993 SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para	M	1,0000000	140,77	140,77

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1811582	25,61		4,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3622664	21,05		7,62
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0045452	829,72		3,77
Composição Auxiliar	5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0530700	208,13		11,04
Composição Auxiliar	5832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1280532	84,96		10,88
Insumo	00010544 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	99,70		102,69
			MO sem LS => 7,58	LS =>	5,64	MO com LS =>		13,22
			Valor do BDI => 36,99			Valor com BDI =>		179,76
				Quant. =>	8,65	Preço Total =>		1.554,92

26.12		PINTURAS E ACABAMENTOS						20.593,70
26.12.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	20,48		20,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1685000	21,05		3,54
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5054000	29,27		14,79
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7268000	2,92		2,12
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,98		0,03
			MO sem LS => 7,57	LS =>	5,64	MO com LS =>		13,21
			Valor do BDI => 5,67			Valor com BDI =>		26,15
				Quant. =>	147,64	Preço Total =>		3.860,78

26.12.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,06		17,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1203000	21,05		2,53
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3610000	29,27		10,56
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,92		3,90
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,98		0,07
			MO sem LS => 5,40	LS =>	4,03	MO com LS =>		9,43
			Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>		21,78
				Quant. =>	113,86	Preço Total =>		2.479,87

26.12.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,77		15,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	21,05		1,14
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	29,27		4,77
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	43,16		9,86
			MO sem LS => 2,44	LS =>	1,82	MO com LS =>		4,26
			Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>		20,13
				Quant. =>	334,76	Preço Total =>		6.738,71

26.12.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	18,09		18,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0757000	21,05		1,59
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2270000	29,27		6,64
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	43,16		9,86
			MO sem LS => 3,39	LS =>	2,53	MO com LS =>		5,92
			Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>		23,10
				Quant. =>	147,64	Preço Total =>		3.410,48

26.12.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	FNDE 200 Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,51		16,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3805000	29,27		11,13
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,00		5,05
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	23,66		0,33
			MO sem LS => 4,61	LS =>	3,44	MO com LS =>		8,05
			Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>		21,08
				Quant. =>	41,49	Preço Total =>		872,71

26.12.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	FNDE 201 Próprio	FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,51		16,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3805000	29,27		11,13
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,00		5,05
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	23,66		0,33
			MO sem LS => 4,61	LS =>	3,44	MO com LS =>		8,05
			Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>		21,08
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>		84,32

26.12.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	24,72		24,72
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6779000	29,27		19,84
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	23,66		0,30
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	36,00		4,58
			MO sem LS => 8,23	LS =>	6,12	MO com LS =>		14,35
			Valor do BDI => 3,84			Valor com BDI =>		31,56
				Quant. =>	4,52	Preço Total =>		142,65

26.12.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e	m²	1,0000000	59,14		59,14
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2750000	29,27		8,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1150000	21,05		2,42
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	72,10		23,21
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	108,57		21,88
Insumo	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,75		0,14
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	53,93		3,45

PMSJP
FL.(S) 392
Nº 12
RÚBRICA

			MO sem LS =>	4,21	LS =>	1,82	MO com LS =>	7,53
			Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	75,52
						Quant. =>	39,78	Preço Total => 3.004,18

26.13		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						7.519,07
26.13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC						6.264,87
26.13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0195000	21,53	0,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0195000	25,90	0,50
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,17	4,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0045000	2,44	0,01
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,75
						Quant. =>	33,60	Preço Total => 226,80

26.13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	17,86	17,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0341000	25,90	0,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0341000	21,53	0,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,44	0,01
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	15,50	16,26
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	22,83
						Quant. =>	17,70	Preço Total => 404,09

26.13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	25,90	1,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0400000	21,53	0,86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0093000	2,44	0,02
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	25,50	26,75
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,42
			Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	36,59
						Quant. =>	87,32	Preço Total => 3.195,03

26.13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	25,90	2,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	21,53	2,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	69,74	0,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0059000	61,55	0,36
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,44	0,07
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	8,00
						Quant. =>	9,00	Preço Total => 72,00

26.13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	25,90	2,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	21,53	2,39
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0082000	61,55	0,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	2,44	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	69,74	0,66
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,61
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 42,44

26.13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0735000	25,90	1,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0735000	21,53	1,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	69,74	1,15
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000	2,44	0,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0129000	61,55	0,79
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	4,48	4,48
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,68
						Quant. =>	8,00	Preço Total => 101,44

26.13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89507 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	44,81	44,81

PMSJP
FL.(S) 393
Nº 29
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	21,53	3,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	25,90	3,90
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,74	2,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,44	0,05
Insumo	00001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	34,23	34,23
			MO sem LS => 3,08	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI => 12,41			Valor com BDI =>	57,22
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	457,76

26.13.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	25,90	3,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	21,53	3,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,44	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,74	0,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,55	0,36
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09
			MO sem LS => 2,90	LS =>	2,16	MO com LS =>	5,06
			Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	20,06
				Quant. =>	13,00	Preço Total =>	260,78

26.13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,90	3,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	21,53	2,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,44	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
			MO sem LS => 2,78	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	10,48
				Quant. =>	17,00	Preço Total =>	178,16

26.13.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	21,53	2,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	25,90	3,29
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	61,55	1,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,44	0,04
			MO sem LS => 2,59	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI => 3,76			Valor com BDI =>	17,37
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	138,96

26.13.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	25,90	3,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	21,53	3,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,06	29,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,44	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,74	2,09
			MO sem LS => 3,08	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI => 10,98			Valor com BDI =>	50,62
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	202,48

26.13.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	25,90	2,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	21,53	2,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,74	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,44	0,07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,55	0,36
Insumo	00003870 SINAPI	LUVA SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
			MO sem LS => 1,93	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	15,28
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>	137,52

26.13.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSJP
FL.(S) 394
Nº 72
RUBRICA:

Composição	89593 SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	23,79		23,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	25,90		1,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	21,53		1,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,44		0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	69,74		1,15
Insumo	00003871 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,34		18,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	61,55		0,79
			MO sem LS => 1,50	LS =>		1,12	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI => 6,58				Valor com BDI =>	30,37
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	121,48

26.13.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103998 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,87		13,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1218000	21,53		2,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1218000	25,90		3,15
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74		1,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55		0,72
Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,25		6,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,44		0,09
			MO sem LS => 2,49	LS =>		1,86	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI => 3,84				Valor com BDI =>	17,71
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	35,42

26.13.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89605 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	19,66		19,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	25,90		2,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	21,53		1,98
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	69,74		1,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,44		0,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	61,55		1,15
Insumo	00003850 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,28		12,28
			MO sem LS => 1,88	LS =>		1,41	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI => 5,44				Valor com BDI =>	25,10
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	50,20

26.13.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,41		12,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	21,53		4,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	25,90		5,24
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74		0,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55		0,65
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21		1,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,44		0,12
			MO sem LS => 4,14	LS =>		3,09	MO com LS =>	7,23
			Valor do BDI => 3,43				Valor com BDI =>	15,84
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	126,72

26.13.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	21,58		21,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	25,90		4,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	21,53		3,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	61,55		1,52
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	69,74		2,30
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,68		9,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,44		0,06
			MO sem LS => 3,46	LS =>		2,58	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI => 5,97				Valor com BDI =>	27,55
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	110,20

26.13.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	45,72		45,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	21,53		4,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,90		5,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	69,74		3,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,44		0,08
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	31,08		31,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	61,55		1,95
			MO sem LS => 4,09	LS =>		3,05	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI => 12,66				Valor com BDI =>	58,38
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	116,76

26.13.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSJP
FL.(S) 395
Nº 12
RÚBRICA:

Composição	89527 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15	19,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	25,90	3,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	21,53	2,83
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,44	0,05
			MO sem LS => 2,69	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	24,45
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	24,45

26.13.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	58,40	58,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2077000	21,53	4,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2077000	25,90	5,37
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,76	42,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,44	0,09
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	61,55	1,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	69,74	3,76
			MO sem LS => 4,24	LS =>	3,17	MO com LS =>	7,41
			Valor do BDI => 16,17			Valor com BDI =>	74,57
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	149,14

26.13.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	25,90	3,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	21,05	1,01
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10
			MO sem LS => 2,15	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	14,13
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	113,04

26.13.2		REGISTROS E OUTROS					1.254,20
26.13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	68,35	68,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,90	5,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,53	4,76
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,69	57,69
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,70	0,18
			MO sem LS => 4,53	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,90
			Valor do BDI => 18,93			Valor com BDI =>	87,28
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	349,12

26.13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	71,83	71,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,53	4,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,90	5,72
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	61,17	61,17
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,70	0,18
			MO sem LS => 4,53	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,90
			Valor do BDI => 19,89			Valor com BDI =>	91,72
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	458,60

26.13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	87,41	87,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2595000	25,90	6,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2595000	21,53	5,58
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	74,88	74,88
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	17,70	0,23
			MO sem LS => 5,31	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI => 24,21			Valor com BDI =>	111,62
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	446,48

26.14		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					5.661,32
26.14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					2.432,18
26.14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	63,69	63,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	25,90	3,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	21,53	2,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,44	0,17

Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	55,37	57,32
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	1,00	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	81,33
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	1.789,26

26.14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	125,87	125,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4713000	21,53	10,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4713000	25,90	12,20
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	15,02	30,04
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	69,05	69,05
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1750000	25,40	4,44
			MO sem LS =>	9,65	LS =>	7,19	MO com LS =>	16,84
			Valor do BDI =>	34,86			Valor com BDI =>	160,73
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	642,92

26.14.2		ACESSÓRIOS						3.229,14
26.14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103005 SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem		UN	1,0000000	627,98	627,98
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019	Argamassas		m³	0,0083000	605,57	5,02
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação		m³	0,0620000	1.142,14	70,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,4651000	26,35	64,95
Composição Auxiliar	103001 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO, AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem		UN	1,0000000	193,75	193,75
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019	Argamassas		m³	0,0847000	723,89	61,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9368000	21,05	40,76
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	0,5850000	7,18	4,20
Composição Auxiliar	88998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	Graute e Armação		KG	1,9127000	9,29	17,76
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0896000	581,70	52,12
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	0,5200000	71,63	44,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0068000	10,64	0,07
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0152000	21,39	0,32
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material		UN	97,3869000	0,62	60,37
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1443000	11,05	1,59
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5382000	18,37	9,88
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1716000	3,87	0,66
			MO sem LS =>	80,72	LS =>	60,03	MO com LS =>	140,75
			Valor do BDI =>	173,95			Valor com BDI =>	801,93
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.603,86

26.14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	585,55	585,55
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0178000	57,99	1,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	5,0944000	26,35	134,23
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019	Argamassas		m³	0,1156000	723,89	83,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,0028000	21,05	84,25
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0087000	141,22	1,22
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0744000	581,70	43,27
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019	Argamassas		m³	0,0148000	605,57	8,96
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0448000	2.480,37	111,12
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	0,8100000	7,18	5,81
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	18,37	8,11
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material		UN	131,8188000	0,62	81,72
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	21,39	0,26
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	3,87	0,54
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	10,64	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1184000	11,05	1,30
			MO sem LS =>	129,51	LS =>	96,38	MO com LS =>	225,99

			Valor do BDI =>	156,65			Valor com BDI =>	722,20
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.444,40

26.14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	70,83	70,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	25,90	10,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	21,53	9,10
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	45,90	45,90
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,44	0,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
			MO sem LS => 8,66		LS =>	6,45	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI => 19,61				Valor com BDI =>	90,44
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	180,88

26.15		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					7.144,37
26.15.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	21,53	6,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,90	7,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,44	0,03
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,08	6,41
			MO sem LS => 5,99		LS =>	4,47	MO com LS =>	10,46
			Valor do BDI => 5,82				Valor com BDI =>	25,94
					Quant. =>	16,20	Preço Total =>	420,22

26.15.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,53	6,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,90	8,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,44	0,04
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59
			MO sem LS => 6,52		LS =>	4,85	MO com LS =>	11,37
			Valor do BDI => 7,12				Valor com BDI =>	32,84
					Quant. =>	1,80	Preço Total =>	59,11

26.15.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	32,02	32,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	21,53	8,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	25,90	9,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,44	0,05
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,18	13,90
			MO sem LS => 7,81		LS =>	5,81	MO com LS =>	13,62
			Valor do BDI => 8,86				Valor com BDI =>	40,88
					Quant. =>	29,60	Preço Total =>	1.210,04

26.15.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	35,80	35,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,53	9,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,90	11,50
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,92	14,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,44	0,06
			MO sem LS => 9,10		LS =>	6,78	MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI => 9,91				Valor com BDI =>	45,71
					Quant. =>	19,20	Preço Total =>	877,63

26.15.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104357 SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	21,53	1,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	25,90	2,39
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	25,40	1,46
Insumo	00001200 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
			MO sem LS => 1,89		LS =>	1,41	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI => 5,14				Valor com BDI =>	23,70
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	47,40

26.15.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,84	9,84

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,90	3,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,53	2,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,44	0,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
			MO sem LS => 2,59	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	12,56
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	62,80

26.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,53	3,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,90	4,27
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
			MO sem LS => 3,38	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI => 6,44			Valor com BDI =>	29,70
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	178,20

26.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,90	3,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,53	2,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,44	0,01
			MO sem LS => 2,59	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	12,29
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	245,80

26.15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,90	4,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,53	3,55
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
			MO sem LS => 3,38	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI => 6,19			Valor com BDI =>	28,54
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	57,08

26.15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,20	27,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,90	4,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	21,53	4,14
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76
			MO sem LS => 3,94	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI => 7,53			Valor com BDI =>	34,73
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	277,84

26.15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,90	4,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	21,53	3,95
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,09	6,27
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,21	9,21
			MO sem LS => 3,76	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI => 7,22			Valor com BDI =>	33,31
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	66,62

26.15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ENGESERV CONSTRUTORA
CNPJ: 31.570.201/0001-58

Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	39,94	39,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	25,90	5,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	21,53	4,74
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,40	2,85
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,44	17,44
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,07	9,21
			MO sem LS => 4,50	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,86
			Valor do BDI => 11,06			Valor com BDI =>	51,00
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	408,00

26.15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 209 Próprio	FNDE 209 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,64	50,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2898000	21,53	6,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2898000	25,90	7,50
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,70	11,10
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38
			MO sem LS => 5,93	LS =>	4,41	MO com LS =>	10,34
			Valor do BDI => 14,02			Valor com BDI =>	64,66
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	129,32

26.15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	49,08	49,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	21,53	5,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	25,90	6,65
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,70	11,10
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38
			MO sem LS => 5,25	LS =>	3,92	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI => 13,59			Valor com BDI =>	62,67
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	501,36

26.15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	23,90	23,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	21,53	3,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,90	4,76
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,09	6,27
			MO sem LS => 3,76	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	30,52
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	61,04

26.15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	38,01	38,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	21,53	4,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	25,90	5,70
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,07	9,21
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,40	2,85
			MO sem LS => 4,50	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,86
			Valor do BDI => 10,52			Valor com BDI =>	48,53
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	97,06

26.15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104346 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	44,17	44,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	25,90	6,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	21,53	5,26
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	25,40	3,87
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40
Insumo	00011656 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24
			MO sem LS => 5,00	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,73
			Valor do BDI => 12,23			Valor com BDI =>	56,40
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	451,20

26.15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ENGESERV CONSTRUTORA
CNPJ: 31.570.201/0001-58

Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos		UN	1,0000000	104,34	104,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4777000	25,90	12,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4777000	21,53	10,28
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	70,29	70,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0668000	61,55	4,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,1040000	69,74	7,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0184000	2,44	0,04
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	28,90			Valor com BDI =>	133,24
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	266,48

26.15.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos		UN	1,0000000	80,26	80,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	21,53	9,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	25,90	10,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	2,44	0,03
Insumo	00011717 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	55,33	55,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	69,74	3,06
			MO sem LS =>	8,66	LS =>	6,45	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI =>	22,23			Valor com BDI =>	102,49
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	204,98

26.15.20	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	565,55	565,55
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0178000	57,99	1,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	5,0944000	26,35	134,23
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1158000	723,89	83,88
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,0028000	21,05	84,25
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0087000	141,22	1,22
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 03/2021	Produção de Concreto		m³	0,0744000	581,70	43,27
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0148000	605,57	8,96
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0448000	2.480,37	111,12
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2025	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	0,8100000	7,18	5,81
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	18,37	8,11
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	131,8188000	0,62	81,72
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	21,39	0,26
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	3,87	0,54
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	10,64	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1184000	11,05	1,30
			MO sem LS =>	129,61	LS =>	96,38	MO com LS =>	225,99
			Valor do BDI =>	156,65			Valor com BDI =>	722,20
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.444,40

26.15.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos		UN	1,0000000	18,38	18,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	25,90	4,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	21,53	3,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	69,74	0,52
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	61,55	0,30
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,44	0,08
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	23,47
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,47

26.15.22	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0419000	21,53	0,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0419000	25,90	1,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	61,55	1,02

PMSJP
FL.(S) 401
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	00039320 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	69,74	1,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0310000	2,44	0,07
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	27,16
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	54,32

26.16		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						26.190,74
26.16.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	603,15	603,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4968000	25,90	12,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3495000	21,05	7,35
Insumo	00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	516,27	516,27
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	127,38	11,22
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	21,82	43,64
			MO sem LS =>	8,70	LS =>	6,47	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>	167,07			Valor com BDI =>	770,22
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	6.161,76

26.16.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	79,46	79,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1536000	25,90	3,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0484000	21,05	1,01
Insumo	00011761 SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	74,48	74,48
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	22,01			Valor com BDI =>	101,47
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	811,76

26.16.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	156,87	156,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2665000	21,05	5,60
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8458000	26,23	22,18
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	109,62	109,62
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5271000	40,74	21,47
			MO sem LS =>	11,97	LS =>	8,91	MO com LS =>	20,88
			Valor do BDI =>	44,00			Valor com BDI =>	202,87
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.622,96

26.16.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	69,56	69,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0996000	21,05	2,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	25,90	8,18
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	59,29	59,29
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	19,26			Valor com BDI =>	88,82
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	710,56

26.16.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	92,36	92,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	25,90	4,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0548000	21,05	1,15
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	86,48	86,48
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	4,80	0,23
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,30
			Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	117,94
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	943,52

26.16.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FNDE 224 Próprio	FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	205,21	205,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0960000	25,90	2,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0303000	21,05	0,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material		UN	1,0000000	202,00	202,00
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>	56,84			Valor com BDI =>	262,05
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.096,40

26.16.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	114,37	114,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1407000	21,05	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4467000	25,90	11,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	99,75	99,75
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	4,72	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI =>	31,68			Valor com BDI =>	146,05
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	584,20

26.16.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 215 Próprio	FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	370,48	370,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9249000	21,53	19,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9249000	25,90	23,95
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	17,70	0,33
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,0000000	326,29	326,29
			MO sem LS =>	18,96	LS =>	14,10	MO com LS =>	33,06
			Valor do BDI =>	102,62			Valor com BDI =>	473,10
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.784,80

26.16.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 15 Próprio	FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	127,84	127,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	21,53	10,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	25,90	12,95
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material		UN	1,0000000	104,13	104,13
			MO sem LS =>	10,24	LS =>	7,63	MO com LS =>	17,87
			Valor do BDI =>	35,41			Valor com BDI =>	163,25
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	326,50

26.16.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 16 Próprio	FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	102,65	102,65
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material		UN	1,0000000	102,65	102,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,43			Valor com BDI =>	131,08
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.048,64

26.16.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	68,03	68,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	25,90	8,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0998000	21,05	2,09
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	57,76	57,76
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	18,84			Valor com BDI =>	86,87
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	521,22

26.16.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 12 Próprio	FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	517,24	517,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	26,35	52,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000	14,61	5,84
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	440,66	440,66
Insumo	00004343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	4,0000000	4,51	18,04
			MO sem LS =>	26,42	LS =>	19,66	MO com LS =>	46,08
			Valor do BDI =>	143,27			Valor com BDI =>	660,51
					Quant. =>	2,56	Preço Total =>	1.690,90

26.16.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 34 Próprio	FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	73,64	73,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	25,90	12,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	21,53	10,76
Insumo	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	49,93	49,93
			MO sem LS =>	10,24	LS =>	7,63	MO com LS =>	17,87
			Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>	94,03
					Quant. =>	52,00	Preço Total =>	4.889,56

26.16.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	390,75	390,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2988000	21,05	6,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	25,90	24,56
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	16,17	97,02
Insumo	00038081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	262,89	262,89
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	10,01	MO com LS =>	23,47
			Valor do BDI =>	108,23			Valor com BDI =>	498,98
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	997,96

26.17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						714,55
26.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro		UN	1,0000000	246,68	246,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310560	21,53	9,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310560	25,90	11,16
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	225,00	225,00
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	6,57	MO com LS =>	15,40

PMSJP
FL.(S) 403
Nº 79
RÚBRICA:

			Valor do BDI =>	68,33			Valor com BDI =>	315,01
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	315,01

26.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0551562	22,43	1,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1765000	26,88	4,74
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05
			MO sem LS => 2,56	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI => 4,71			Valor com BDI =>	21,73
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	43,46

26.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e	m²	1,0000000	87,95	87,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7180000	21,05	15,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7240000	29,27	50,46
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,1900000	14,75	2,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4270000	43,16	18,42
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,95	1,11
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,98	0,05
			MO sem LS => 27,07	LS =>	20,14	MO com LS =>	47,21
			Valor do BDI => 24,36			Valor com BDI =>	112,31
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	112,31

26.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 303 Próprio	FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,95	40,95
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	21,43	6,42
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0200000	29,94	0,59
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	33,94	33,94
			MO sem LS => 2,68	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI => 11,34			Valor com BDI =>	52,29
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	156,87

26.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	UN	1,0000000	34,03	34,03
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	829,72	0,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	26,88	15,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5690000	22,43	12,76
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
			MO sem LS => 11,96	LS =>	8,91	MO com LS =>	20,87
			Valor do BDI => 9,42			Valor com BDI =>	43,45
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	86,90

26.18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					28.015,87
26.18.1		QUADROS					645,35
26.18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	383,41	383,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4514000	22,43	32,55
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	830,25	9,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4514000	26,88	39,01
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	302,14	302,14
			MO sem LS => 31,43	LS =>	23,38	MO com LS =>	54,81
			Valor do BDI => 106,20			Valor com BDI =>	489,61
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	489,61

26.18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	121,96	121,96
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0044000	830,25	3,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8550000	26,88	22,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8550000	22,43	19,17
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	76,16	76,16
			MO sem LS => 18,27	LS =>	13,60	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI => 33,78			Valor com BDI =>	155,74
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	155,74

26.18.2		DISJUNTORES					2.828,49
26.18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	22,43	1,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	26,88	1,25
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
			MO sem LS => 0,96	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	14,69
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	29,38

26.18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSJP
FL.(S) 404
Nº
RÚBRICA:

Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	12,35		12,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0639640	22,43		1,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0639640	26,88		1,71
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,72		7,72
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,49		1,49
			MO sem LS => 1,33	LS =>	0,99	MO com LS =>		2,32
			Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>		15,77
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>		47,31

26.18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	53,53	53,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1279280	22,43	2,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1279280	26,88	3,43
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,26	44,26
			MO sem LS => 2,66	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI => 14,82			Valor com BDI =>	68,35
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	273,40

26.18.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	87,17	87,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5297450	26,88	14,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5297450	22,43	11,88
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	54,22	54,22
			MO sem LS => 11,06	LS =>	8,23	MO com LS =>	19,29
			Valor do BDI => 24,14			Valor com BDI =>	111,31
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	222,62

26.18.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 86 Próprio	FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	137,16	137,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	22,43	5,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	26,88	6,72
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	118,88	118,88
			MO sem LS => 5,21	LS =>	3,89	MO com LS =>	9,10
			Valor do BDI => 37,99			Valor com BDI =>	175,15
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.751,50

26.18.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 88 Próprio	FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	98,73	98,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,88	5,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	22,43	4,48
Insumo	00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	88,88	88,88
			MO sem LS => 4,16	LS =>	3,11	MO com LS =>	7,27
			Valor do BDI => 27,34			Valor com BDI =>	126,07
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	504,28

26.18.3		ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					4.176,06
26.18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1240000	26,88	3,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1240000	22,43	2,78
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,77	2,81
			MO sem LS => 2,58	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	11,39
				Quant. =>	67,60	Preço Total =>	769,96

26.18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1340000	22,43	3,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1340000	26,88	3,60
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	3,00	3,05
			MO sem LS => 2,79	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,87
			Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	12,32
				Quant. =>	65,30	Preço Total =>	804,49

26.18.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	19,86	19,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1122000	26,88	3,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1122000	22,43	2,51
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	13,04	14,34
			MO sem LS => 2,33	LS =>	1,75	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	25,36
				Quant. =>	55,00	Preço Total =>	1.394,80

26.18.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97591 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	210,21	210,21

PMSJP
FL.(S) 405
Nº 12

RUBRICA:

Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0010000	450,08	24,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3764000	26,35	36,26
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0490000	269,52	13,20
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0252000	2.984,56	75,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0814000	21,05	22,76
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0064000	605,57	3,87
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	10,0361000	3,40	34,12
			MO sem LS =>	49,76	LS =>	37,01	MO com LS =>	86,77
			Valor do BDI =>	58,22			Valor com BDI =>	268,43
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	268,43

26.18.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,		UN	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0009000	829,72	0,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2910000	26,88	7,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2910000	22,43	6,52
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,51	2,51
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	22,46
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	583,96

26.18.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,		UN	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2220000	22,43	4,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2220000	26,88	5,96
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	4,49	4,49
			MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,45	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	19,69
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	354,42

26.18.4		CABOS E FIOS CONDUTORES						13.426,14
26.18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e		M	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0290000	22,43	0,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0290000	26,88	0,77
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,73	3,39
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,45	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	5,19
					Quant. =>	467,40	Preço Total =>	2.893,20

26.18.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e		M	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0390000	26,88	1,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0390000	22,43	0,87
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	4,53	5,63
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,67
					Quant. =>	109,20	Preço Total =>	1.055,96

26.18.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e		M	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0760000	26,88	2,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0760000	22,43	1,70
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	12,45	15,48
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,91	0,04
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	24,59
					Quant. =>	385,40	Preço Total =>	9.476,96

26.18.5		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						7.943,83
26.18.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,		UN	1,0000000	33,50	33,50
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e		UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,		UN	1,0000000	23,01	23,01
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	6,91	MO com LS =>	16,18
			Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	42,77
					Quant. =>	17,00	Preço Total =>	727,09

26.18.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	28,41	28,41

ENGESERV CONSTRUTORA
CNPJ: 31.570.201/0001-58

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	17,92	17,92
			MO sem LS => 7,50	LS =>	5,59	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	36,27
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	145,08

26.18.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	76,56	76,56
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	66,07	66,07
			MO sem LS => 19,91	LS =>	14,82	MO com LS =>	34,73
			Valor do BDI => 21,20			Valor com BDI =>	97,76
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	391,04

26.18.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 704 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	185,99	185,99
Composição Auxiliar	100916 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	185,99	185,99
			MO sem LS => 9,13	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,93
			Valor do BDI => 51,51			Valor com BDI =>	237,50
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.425,00

26.18.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 705 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	285,01	285,01
Composição Auxiliar	100917 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	285,01	285,01
			MO sem LS => 9,13	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,93
			Valor do BDI => 78,04			Valor com BDI =>	363,95
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	3.639,50

26.18.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97600 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	316,39	316,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4165000	26,88	11,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1735000	22,43	3,89
Insumo	00012214 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	16,83	16,83
Insumo	00039374 SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	138,15	138,15
Insumo	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0000000	146,33	146,33
			MO sem LS => 6,46	LS =>	4,82	MO com LS =>	11,28
			Valor do BDI => 87,64			Valor com BDI =>	404,03
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.616,12

26.19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					297,70
26.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	21,53	5,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	25,90	6,60
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,17	4,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,44	0,03
			MO sem LS => 5,22	LS =>	3,89	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>	21,08
				Quant. =>	11,50	Preço Total =>	242,42

26.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	25,90	2,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	21,53	2,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,44	0,01
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
			MO sem LS => 2,25	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	8,88
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	35,52

26.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	25,90	2,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	21,53	2,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,44	0,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51

PMSJP
FL.(S) 407
Nº 12
RÚBRICA:

			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,88
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	19,76

26.20		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						11.244,26
26.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	83,26	83,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,9557667	21,05	83,26
			MO sem LS =>	33,82	LS =>	25,16	MO com LS =>	58,98
			Valor do BDI =>	23,06			Valor com BDI =>	106,32
					Quant. =>	6,21	Preço Total =>	660,24

26.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	72,80	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7866000	21,05	16,55
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,1962000	34,96	6,85
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	314,89	1,70
			MO sem LS =>	9,22	LS =>	6,86	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	32,10
					Quant. =>	6,21	Preço Total =>	199,34

26.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		M	1,0000000	76,63	76,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2484000	22,43	5,57
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		UN	0,6667000	25,43	16,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2484000	26,88	6,67
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	45,19	47,44
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	97,85
					Quant. =>	39,82	Preço Total =>	3.896,38

26.20.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		M	1,0000000	69,21	69,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0331000	26,88	0,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0331000	22,43	0,74
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	84,38	67,59
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	88,38
					Quant. =>	41,43	Preço Total =>	3.661,58

26.20.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	54,68	54,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1088000	21,05	2,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1384000	26,35	3,64
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0141000	292,80	4,12
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	44,63	44,63
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,59
			Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	69,82
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	279,28

26.20.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 70 Próprio	FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS		UN	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	21,96	4,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	26,88	5,37
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	1,0000000	6,18	6,18
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,09	MO com LS =>	7,24
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,35
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	814,00

26.20.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 71 Próprio	FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	64,91	64,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6211000	26,88	16,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6211000	22,43	13,93
Insumo	P.19.000.048073 Próprio	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	Material		UN	1,0000000	34,29	34,29
			MO sem LS =>	12,97	LS =>	9,65	MO com LS =>	22,62
			Valor do BDI =>	17,98			Valor com BDI =>	82,89
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	331,56

26.20.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -		UN	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3105000	26,88	8,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3105000	22,43	6,96
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material		UN	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material		UN	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	4,82	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	32,47

PMSJP
FL.(S) 409
Nº 77
RÚBRICA:

					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	129,88

26.20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	75,22	75,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	22,43	5,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	26,88	6,67
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	62,98	62,98
			MO sem LS => 5,18	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI => 20,83			Valor com BDI =>	96,05
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	384,20

26.20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96958 SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	173,81	173,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	22,43	3,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	26,88	4,48
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	55,20	165,60
			MO sem LS => 3,47	LS =>	2,59	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI => 48,14			Valor com BDI =>	221,95
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	887,80

26.21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.291,26
26.21.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FNDE 40 Próprio	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	840,60	840,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,2000000	21,05	67,36
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,2000000	26,23	83,93
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	40,74	15,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0000000	671,69	671,69
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	127,38	1,96
			MO sem LS => 64,06	LS =>	47,65	MO com LS =>	111,71
			Valor do BDI => 232,84			Valor com BDI =>	1.073,44
				Quant. =>	3,97	Preço Total =>	4.261,55

26.21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	193,82	193,82
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4190000	26,23	10,99
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0210000	28,15	0,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2090000	21,05	4,39
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,3980000	26,76	10,65
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	579,82	3,47
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	157,44	163,73
			MO sem LS => 11,99	LS =>	8,93	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI => 53,68			Valor com BDI =>	247,50
				Quant. =>	15,20	Preço Total =>	3.762,00

26.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100851 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4743000	25,90	12,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1494000	21,05	3,14
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,61	1,83
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
			MO sem LS => 6,72	LS =>	5,01	MO com LS =>	11,73
			Valor do BDI => 9,44			Valor com BDI =>	43,55
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	174,20

26.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 51 Próprio	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	637,81	637,81
Composição Auxiliar	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,2000000	42,27	50,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2500000	21,05	47,36
Composição Auxiliar	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,2000000	7,61	9,13
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2000000	614,74	122,94
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	17,0000000	9,18	156,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	26,35	52,70
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,9000000	95,31	181,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,99	17,82
			MO sem LS => 120,05	LS =>	89,28	MO com LS =>	209,33
			Valor do BDI => 176,67			Valor com BDI =>	814,48
				Quant. =>	1,21	Preço Total =>	985,52

26.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 245 Próprio	FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,20	37,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1514000	21,05	3,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3635000	25,72	9,34
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	27,06	1,09

PMSJP
FL.(S) 909
Nº 12
RUBRICA:

Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material		M	1,0350000	22,80	23,59
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,05	MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	47,50
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.900,00

26.21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 46	Próprio	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	781,79	781,79
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9209000	26,23	50,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	21,05	42,10
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,3844000	40,74	15,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0154000	127,38	1,96
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0000000	671,69	671,69
				MO sem LS =>	39,13	LS =>	29,10	MO com LS =>	68,23
				Valor do BDI =>	216,55			Valor com BDI =>	998,34
						Quant. =>	1,21	Preço Total =>	1.207,99

26.22			SERVIÇOS FINAIS						3.816,84
26.22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra		m²	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1496248	21,05	3,14
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material		UN	0,0314328	2,67	0,08
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0222222	23,66	0,52
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,77
						Quant. =>	115,46	Preço Total =>	550,74

26.22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	426,28	426,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1188000	21,05	23,54
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	23,31	11,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3729000	25,72	9,59
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	362,78	362,78
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	21,39	0,28
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,61	17,99
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	39,92	0,45
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	12,33	MO com LS =>	28,89
				Valor do BDI =>	118,07			Valor com BDI =>	544,35
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.266,10

Total sem BDI	**1.309.396,69**
Total do BDI	**362.603,31**
Total Geral	**1.672.000,00**

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 13:49:41 -03'00'

PMSIP
FL.(S) 410
Nº 29
RÚSTICA

Composições Analiticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE		m²	1,0000000	489,03	489,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	21,05	42,10
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0100000	485,77	4,86
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	25,72	25,72
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	20,99	2,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	11,05	44,20
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	362,78	362,78
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	7,07	7,07
				MO sem LS =>	28,86	LS =>	21,47	MO com LS =>	50,33
				Valor do BDI =>	135,46			Valor com BDI =>	624,49

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0		m²	1,0000000	54,69	54,69
Insumo	I8291	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	Material		m²	1,0000000	54,69	54,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	69,83

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	1,0000000	22,05	22,05
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas		KG	0,4900000	9,18	4,49
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0410000	26,35	1,08
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0013000	667,86	0,86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,0390000	170,05	6,63
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0100000	592,94	5,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0810000	21,05	1,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0050000	10,64	0,05
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,72	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	28,15

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	80,30	80,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7300000	26,35	19,23
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0087000	699,48	6,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3650000	21,05	7,68
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13,6000000	3,40	46,24
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,08	0,87
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	8,85	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	22,24			Valor com BDI =>	102,54

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	60,54	60,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5900000	26,35	15,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2950000	21,05	6,20
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0104000	699,48	7,27
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,08	0,87
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13,6000000	2,24	30,46
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	7,25	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI =>	77,30

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0		m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material		m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7500000	18,46	13,84
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
				Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI =>	382,42

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	55,54	55,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,1957000	21,05	46,21
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3541000	26,35	9,33
				MO sem LS =>	22,85	LS =>	17,00	MO com LS =>	39,85
				Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	70,92

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.254,60	1.254,60
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	181,12	181,12
Composição Auxiliar	100559	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas		M	10,0000000	13,93	139,30

PMSJP
FL.(S) 411
Nº
RUBRICA

Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	503,74	503,74
			MO sem LS => 145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 347,52			Valor com BDI =>	1.602,12

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS => 145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 286,85			Valor com BDI =>	1.322,41

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS => 145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 286,85			Valor com BDI =>	1.322,41

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	993,40	993,40
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,5000000	9,24	88,70
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	394,21	394,21
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	111,43	111,43
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
			MO sem LS => 135,08	LS =>	100,45	MO com LS =>	235,53
			Valor do BDI => 275,17			Valor com BDI =>	1.268,57

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS => 145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 286,85			Valor com BDI =>	1.322,41

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	406,16	406,16
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	21,43	47,14
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	26,35	16,86
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0000000	88,48	176,96
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88527 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	798,43	2,55
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS => 54,14	LS =>	40,27	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI => 112,50			Valor com BDI =>	518,66

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	406,16	406,16
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	21,43	47,14
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	26,35	16,86

PMSJP
FL.(S) 412
Nº
RUBRICA:

Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0000000	88,48	176,96
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	798,43	2,55
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS => 54,14	LS =>	40,27	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI => 112,50			Valor com BDI =>	518,66

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	406,16	406,16
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	21,43	47,14
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	26,35	16,86
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0000000	88,48	176,96
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	798,43	2,55
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS => 54,14	LS =>	40,27	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI => 112,50			Valor com BDI =>	518,66

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	95,77	95,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3144431	21,05	6,61
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1126448	24,83	27,62
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	61,54	61,54
			MO sem LS => 14,83	LS =>	11,03	MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI => 26,52			Valor com BDI =>	122,29

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	111,43	111,43
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3144431	21,05	6,61
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1126448	24,83	27,62
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	77,20	77,20
			MO sem LS => 14,83	LS =>	11,03	MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI => 30,86			Valor com BDI =>	142,29

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/001 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	471,59	471,59
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,5700000	88,48	227,39
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	21,43	47,14
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	798,43	2,55
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	26,35	16,86
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	1,2800000	46,88	60,00
			MO sem LS => 56,18	LS =>	41,78	MO com LS =>	97,96
			Valor do BDI => 130,63			Valor com BDI =>	602,22

6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	406,16	406,16
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	21,43	47,14
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6400000	26,35	16,86

PMSJP
FL.(S) 413
Nº 2
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0000000	88,48	176,96
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8000000	24,83	44,69
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	798,43	2,55
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,13	20,26
Insumo	00004419 SINAPI	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS => 54,14	LS =>	40,27	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI => 112,50			Valor com BDI =>	518,66

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	308,41	308,41
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0840000	26,35	28,56
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	829,72	7,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5420000	21,05	11,40
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	376,07	260,99
			MO sem LS => 17,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	31,03
			Valor do BDI => 85,42			Valor com BDI =>	393,83

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV -	m²	1,0000000	276,97	276,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2000000	21,05	25,26
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	798,43	4,79
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	26,16	20,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	26,35	7,90
Insumo	00000581 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	218,10	218,10
			MO sem LS => 23,30	LS =>	17,34	MO com LS =>	40,64
			Valor do BDI => 76,72			Valor com BDI =>	353,69

6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	308,41	308,41
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0840000	26,35	28,56
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0090000	829,72	7,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5420000	21,05	11,40
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	376,07	260,99
			MO sem LS => 17,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	31,03
			Valor do BDI => 85,42			Valor com BDI =>	393,83

6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV -	m²	1,0000000	579,90	579,90
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	21,43	42,86
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	24,83	49,66
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	440,66	440,66
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	10,00	42,00
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,10	0,80
Insumo	00011059 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	8,0000000	0,49	3,92
			MO sem LS => 39,77	LS =>	29,59	MO com LS =>	69,36
			Valor do BDI => 160,63			Valor com BDI =>	740,53

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	83,00	83,00
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5271000	25,72	13,55
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0871000	21,28	1,85
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5455958	21,43	11,69
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0431000	22,29	0,96
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2922008	2,47	8,13
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9563711	13,00	25,43
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,14	0,63
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,24	1,62
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,96	1,04
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6584402	27,49	18,10
			MO sem LS => 12,09	LS =>	9,00	MO com LS =>	21,09
			Valor do BDI => 22,99			Valor com BDI =>	105,99

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	41,24	41,24
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1530000	25,48	3,89
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0333000	21,28	0,70
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0240000	22,29	0,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3250000	21,05	6,84
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,65	29,28

PMSJP
FL.(S) 414
Nº
RUBRICA:

			MO sem LS =>	5,01	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,75
			Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	9,80

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	34,62	34,62
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3050000	25,48	7,77
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0087000	21,28	0,18
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0063000	22,29	0,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	21,05	7,36
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	666,90	7,80
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,79	11,37
			MO sem LS => 7,07	LS =>	5,26	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI => 9,58			Valor com BDI =>	44,20

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92569 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	68,81	68,81
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0141000	21,28	0,30
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1625000	21,24	3,45
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0070000	22,29	0,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1111040	21,05	2,33
Insumo	00040664 SINAPI	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	Material	KG	2,2019648	17,77	39,12
Insumo	00040424 SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	0,2000000	8,03	1,60
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0600000	26,51	1,59
Insumo	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	2,2784912	8,66	19,73
Insumo	00040839 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0050000	109,84	0,54
			MO sem LS => 2,64	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI => 19,06			Valor com BDI =>	87,87

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	46,88	46,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2070000	21,05	4,35
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0183000	21,28	0,38
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1120000	25,48	2,85
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0132000	22,29	0,29
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,37	0,08
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	100,15	4,50
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	20,63	0,12
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,67	23,80
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	53,09	10,51
			MO sem LS => 3,30	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI => 12,98			Valor com BDI =>	59,86

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	66,05	66,05
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	25,48	2,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0970000	21,05	2,04
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0009000	22,29	0,02
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0013000	21,28	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	42,85	49,96
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70
			MO sem LS => 1,86	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI => 18,29			Valor com BDI =>	84,34

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	802,73	2,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0575000	21,05	1,21
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1724000	26,35	4,54
			MO sem LS => 2,81	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,91
			Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	11,13

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89048 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,28	39,28
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,0353000	37,48	1,32
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,2288000	41,58	9,55
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,7348000	38,67	28,41
			MO sem LS => 8,95	LS =>	6,67	MO com LS =>	15,62
			Valor do BDI => 10,88			Valor com BDI =>	50,16

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	42,51	42,51

PMSJP
FL.(S) 415
Nº 12
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	825,68	25,10
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4724000	26,35	12,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2362000	21,05	4,97
			MO sem LS => 10,35	LS =>	7,70	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI => 11,77			Valor com BDI =>	54,28

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	72,18	72,18
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4794000	26,23	12,57
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1589000	21,05	3,34
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,03	5,05
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	45,85	48,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,04	2,54
			MO sem LS => 6,84	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,94
			Valor do BDI => 19,99			Valor com BDI =>	92,17

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,87	54,87
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2411000	26,23	6,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1290000	21,05	2,71
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,04	1,45
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	33,10	34,99
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,03	9,40
			MO sem LS => 3,86	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,74
			Valor do BDI => 15,19			Valor com BDI =>	70,06

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10273 ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	m	1,0000000	373,66	373,66
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	120,27	120,27
Composição	86 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	Formas para Fundações	m²	0,2560000	82,87	21,24
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1060000	626,87	67,91
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,8400000	13,05	50,11
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	7,10	7,10
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,4000000	40,71	56,99
Composição	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,6000000	27,71	16,62
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros /	m³	0,1360000	18,44	2,50
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5440000	55,52	30,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002499	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0056783	13,50	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0425869	205,00	8,73
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0075326	6,00	0,04
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004998	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017492	10,22	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002499	319,90	0,07
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0217686	10,87	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0170348	18,00	0,30
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009996	18,75	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9634108	14,00	13,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7984128	4,50	3,59
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0425869	12,54	0,53
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012494	12,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002499	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004998	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009996	18,80	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004998	44,00	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0141956	193,04	2,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0037855	300,00	1,13
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018928	20,11	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0425869	4,81	0,20
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9634108	5,00	4,81
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017492	11,60	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0075326	73,93	0,55
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4988800	20,44	51,07
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012508	36,90	0,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018761	18,58	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006254	37,80	0,02
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012508	185,00	0,23
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,70	47,60
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1375160	101,30	13,93
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,2537600	14,58	91,17
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	52,3906000	0,88	46,10
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,30	7,57
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000769	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000384	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000769	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000384	979,65	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000384	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000769	39,10	0,00
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0038400	9,31	0,03
Insumo	00005067/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 15 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0768000	18,01	1,38
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0563200	44,17	2,48
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3844800	20,44	7,85
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2048000	6,12	1,25
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0384000	25,00	0,96
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0512000	6,69	0,34
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0225720	137,75	3,10
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0677160	138,48	9,37
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000653	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000653	19,95	0,00

PMSJP
FL.(S) 416
Nº 2
RUBRICA:

Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,3266400	20,44	6,67
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra duplo, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,5360000	0,36	0,55
Insumo	61 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,8400000	9,00	34,56
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,5360000	0,22	0,33
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0768000	25,00	1,92
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0356400	100,00	3,56
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5600000	8,83	4,94
			MO sem LS => 89,90	LS =>	66,86	MO com LS =>	156,76
			Valor do BDI => 103,50			Valor com BDI =>	477,16

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	30,88	30,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2473000	21,05	5,20
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7419000	29,27	21,71
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,92	3,90
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,98	0,07
			MO sem LS => 11,12	LS =>	8,27	MO com LS =>	19,39
			Valor do BDI => 8,55			Valor com BDI =>	39,43

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,05	19,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	21,05	1,01
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	29,27	3,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	43,16	14,24
			MO sem LS => 1,98	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI => 5,27			Valor com BDI =>	24,32

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,51	20,51
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1700000	29,27	4,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0620000	21,05	1,30
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	43,16	14,24
			MO sem LS => 2,59	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,52
			Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	26,19

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73739/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,00	23,00
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	29,27	11,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,05	4,21
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	23,66	0,94
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,98	0,39
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	36,00	5,76
			MO sem LS => 6,56	LS =>	4,89	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI => 6,37			Valor com BDI =>	29,37

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95468 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,38	51,38
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	29,27	23,41
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	21,05	16,84
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	34,95	5,03
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	23,66	0,70
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,95	0,88
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	37,70	4,52
			MO sem LS => 16,55	LS =>	12,31	MO com LS =>	28,86
			Valor do BDI => 14,23			Valor com BDI =>	65,61

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	111,38	111,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	25,90	8,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	21,53	7,31
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	17,70	0,42
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	94,85	94,85
			MO sem LS => 6,96	LS =>	5,18	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI => 30,85			Valor com BDI =>	142,23

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94652 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	M	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1517000	21,53	3,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1517000	25,90	3,92
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	25,50	26,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0169000	2,44	0,04
			MO sem LS => 3,10	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI => 9,40			Valor com BDI =>	43,37

14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94653 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	M	1,0000000	54,98	54,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2235000	21,53	4,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2235000	25,90	5,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0248000	2,44	0,06
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	42,25	44,33
			MO sem LS => 4,57	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI => 15,22			Valor com BDI =>	70,20

14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	87,86	87,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2565000	21,53	5,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2565000	25,90	6,64
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	75,59	75,59
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	17,70	0,11

PMSJP
FL.(S) 417
Nº 12
RUBRICA:

			MO sem LS =>	5,25	LS =>	3,91	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>	24,33			Valor com BDI =>	11,39

14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	184,46	184,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	21,53	11,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	25,90	13,83
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	17,70	0,23
Insumo	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	Material	UN	1,0000000	138,90	138,90
			MO sem LS =>	10,94	LS =>	8,15	MO com LS =>	19,09
			Valor do BDI =>	45,55			Valor com BDI =>	210,01

14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8218 ORSE	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Diversos	Un	1,0000000	5.147,53	6.147,53
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	300,00	300,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,86	7,72
Insumo	8307 ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	Material	Un	1,0000000	5.762,06	5.762,06
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	73,93	0,22
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,43
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de"polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	185,00	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01
Insumo	00012692/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	8307 ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	Material	Un	1,0000000	5.762,06	5.762,06
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	26,89	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	47,69	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0004000	140,00	0,05
			MO sem LS =>	40,16	LS =>	29,88	MO com LS =>	70,04
			Valor do BDI =>	1.702,86			Valor com BDI =>	7.850,39

14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92356 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	86,82	86,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2228670	25,90	5,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2228670	21,53	4,79
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	73,63	76,26
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,96
			Valor do BDI =>	24,04			Valor com BDI =>	110,86

14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92364 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	53,89	53,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1766830	25,90	4,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1766830	21,53	3,80
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	43,95	45,52
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	14,92			Valor com BDI =>	68,81

14.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	321,09	321,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	21,05	31,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,53	21,53
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	26,35	39,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	200,27	200,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	160,00	0,32
			MO sem LS =>	50,53	LS =>	37,66	MO com LS =>	88,29
			Valor do BDI =>	88,94			Valor com BDI =>	410,03

14.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	231,10	231,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,4832000	21,05	94,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6789000	26,35	44,23
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	108,35	3,95

PMSIP
FL.(5) 418
Nº 22
RÚBRICA:

Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0040000	102,34	0,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	3,0096000	1,28	3,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	18,5084000	0,99	18,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0653000	160,00	10,44
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,0600000	52,39	3,14
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	2,1560000	6,92	14,91
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	60,4800000	0,62	37,49
			MO sem LS =>	57,70	LS =>	42,91	MO com LS =>	100,61
			Valor do BDI =>	64,01			Valor com BDI =>	295,11

14.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1706 ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	124,88	124,88
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00021061/SINAPI ORSE	Raio fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	Material	un	1,0000000	118,57	118,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,57
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	13,52	0,00
Insumo	11245 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0001050	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	319,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	18,75	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0239250	4,50	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	11,60	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	73,93	0,01
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00021061/SINAPI ORSE	Raio fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	Material	un	1,0000000	118,57	118,57
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	185,00	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,24	MO com LS =>	5,24
			Valor do BDI =>	34,59			Valor com BDI =>	159,47

14.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	231,10	231,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,4832000	21,05	94,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6789000	26,35	44,23
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	108,35	3,95
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	102,34	0,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,28	3,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,99	18,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	160,00	10,44
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	52,39	3,14
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	6,92	14,91
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,62	37,49
			MO sem LS =>	57,70	LS =>	42,91	MO com LS =>	100,61
			Valor do BDI =>	64,01			Valor com BDI =>	295,11

14.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98426 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	4.133,68	4.133,68
Composição Auxiliar	97988 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	3.231,61	3.231,61
Composição Auxiliar	97989 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	M	0,5000000	1.804,14	902,07
			MO sem LS =>	724,65	LS =>	538,85	MO com LS =>	1.263,50
			Valor do BDI =>	1.145,02			Valor com BDI =>	5.278,70

14.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6171 SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	38,23	38,23
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	2,00	0,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	21,05	4,21
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	25,72	2,57
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,15	2,61
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,68	6,70
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0290000	27,30	0,79
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	108,92	1,63
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	20,99	1,67
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	162,09	2,59

PMSJP
FL.(S) 419
Nº 2
RÚBRICA

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	1,80	9,98
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	6,92	9,96
			MO sem LS => 3,99	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI => 10,58			Valor com BDI =>	48,81

14.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10273 ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	m	1,0000000	373,66	373,66
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	120,27	120,27
Composição	86 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	Formas para Fundações	m²	0,2560000	82,97	21,24
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1080000	628,87	67,91
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,8400000	13,05	50,11
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	7,10	7,10
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,4000000	40,71	56,99
Composição	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,6000000	27,71	16,62
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros /	m³	0,1360000	18,44	2,50
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5440000	55,52	30,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002499	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0056783	13,50	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0425869	205,00	8,73
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material -	pr	0,0075326	6,00	0,04
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004998	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017492	10,22	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002499	319,90	0,07
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0217666	10,87	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0170348	18,00	0,30
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009996	18,75	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9634108	14,00	13,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7984128	4,50	3,59
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0425869	12,54	0,53
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012494	12,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002499	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004998	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009996	18,80	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004998	44,00	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0141956	193,04	2,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0037855	300,00	1,13
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018928	20,11	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0425869	4,81	0,20
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9634108	5,00	4,81
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017492	11,60	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0075326	73,93	0,55
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4988800	20,44	51,07
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012508	36,90	0,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018761	18,58	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006254	37,80	0,02
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012508	185,00	0,23
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,70	47,60
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1375160	101,30	13,93
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,2537500	14,58	91,17
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	52,3906000	0,88	46,10
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,30	7,57
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000769	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000384	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000769	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000384	979,65	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000384	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000769	39,10	0,00
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0038400	9,31	0,03
Insumo	00005067/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 15 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0768000	18,01	1,38
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madsirit ou similar	Material	m²	0,0563200	44,17	2,48
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3844800	20,44	7,85
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2048000	6,12	1,25
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0384000	25,00	0,96
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0512000	6,69	0,34
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0225720	137,75	3,10
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0677160	138,48	9,37
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000653	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000653	19,95	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,3266400	20,44	6,67
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,5360000	0,36	0,55
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,8400000	9,00	34,56
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,5360000	0,22	0,33
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0768000	25,00	1,92
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0356400	100,00	3,56
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5600000	8,83	4,94
			MO sem LS => 89,90	LS =>	66,86	MO com LS =>	156,76
			Valor do BDI => 103,50			Valor com BDI =>	477,16

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	531,58	531,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	25,90	20,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4384000	21,05	9,22
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	127,38	11,22
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,82	43,64
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	435,52	435,52
			MO sem LS => 12,70	LS =>	9,45	MO com LS =>	22,15
			Valor do BDI => 147,24			Valor com BDI =>	678,82

PMSJP
FL.(S) 420
Nº 2
RUBRICA

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	39,98	39,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0484000	21,05	1,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1536000	25,90	3,97
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	35,00	35,00
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	51,05

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	69,56	69,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0996000	21,05	2,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3152000	25,90	8,16
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	59,29	59,29
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	19,26			Valor com BDI =>	88,82

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	0		UN	1,0000000	72,80	72,80
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5000000	23,48	11,74
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material		UN	1,0000000	51,41	51,41
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,2800000	0,36	0,10
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	9,08	MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI =>	20,16			Valor com BDI =>	92,96

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	68,07	68,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0996000	21,05	2,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3152000	25,90	8,16
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	57,80	57,80
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	18,85			Valor com BDI =>	86,92

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	0		UN	1,0000000	57,52	57,52
Insumo	I0333 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material		UN	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0005000	83,58	0,04
Insumo	I0152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra		H	1,1000000	24,16	26,57
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	0,6200000	0,71	0,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,1000000	18,46	20,30
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	19,99	MO com LS =>	46,87
			Valor do BDI =>	15,93			Valor com BDI =>	73,45

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	390,75	390,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2983000	21,05	6,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9485000	25,90	24,56
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	16,17	97,02
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	262,89	262,89
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	10,01	MO com LS =>	23,47
			Valor do BDI =>	108,23			Valor com BDI =>	498,98

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8758 ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	153,97	153,97
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	9009 ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	Material		un	1,0000000	132,66	132,66
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,86	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0767500	4,50	0,35
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	38,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	9009 ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	Material	un	1,0000000	132,66	132,66
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,00	0,01
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	7,47	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	42,64			Valor com BDI =>	196,61

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	114,37	114,37
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1407000	21,05	2,96

PMSJP
FL.(S) 421
Nº 22
RÚBRICA

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000		1,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	99,75	99,75
			MO sem LS => 6,33	LS =>	4,72	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI => 31,68			Valor com BDI =>	146,05

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100857 SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	776,66	776,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3446000	25,90	8,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1086000	21,05	2,28
Insumo	00037567 SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,0000000	765,46	765,46
			MO sem LS => 4,88	LS =>	3,64	MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI => 215,13			Valor com BDI =>	991,79

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	821,52	821,52
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	24,15	24,15
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	774,54	774,54
			MO sem LS => 31,52	LS =>	23,44	MO com LS =>	54,96
			Valor do BDI => 227,56			Valor com BDI =>	1.049,08

16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	128,58	128,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0367000	21,05	0,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1164000	25,90	3,01
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	124,70	124,70
			MO sem LS => 1,64	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,87
			Valor do BDI => 35,61			Valor com BDI =>	164,19

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0	m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	18,46	13,84
			MO sem LS => 14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI => 82,95			Valor com BDI =>	382,42

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0	m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1658 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	18,46	13,84
			MO sem LS => 14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI => 82,95			Valor com BDI =>	382,42

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0	m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	18,46	13,84
			MO sem LS => 14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI => 82,95			Valor com BDI =>	382,42

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0	m²	1,0000000	299,47	299,47
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	271,69	271,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	18,46	13,84
			MO sem LS => 14,86	LS =>	11,06	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI => 82,95			Valor com BDI =>	382,42

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	209,34	209,34
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com forneç. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m³	0,0500000	175,52	8,77
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	556,41	11,12
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	Formas	m²	0,2000000	133,81	26,76
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	52,66	52,66
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1/3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	7,10	14,20
Composição	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	49,50	44,55
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	13,05	20,88
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	37,46	29,96
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3246000	14,58	33,89
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039024	73,93	0,28

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0073683	193,04	1,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0019649	300,00	0,58
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3879739	4,50	1,74
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009824	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0029473	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0088420	18,00	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0221049	12,54	0,27
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004649	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006974	18,58	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0221049	205,00	4,53
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0221049	4,81	0,10
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002325	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5000620	5,00	2,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004649	185,00	0,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5000620	14,00	7,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0039024	6,00	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0112981	10,87	0,12
Insumo	00000366/SINAPI ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	100,00	6,00
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0200000	455,83	9,11
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000263	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000263	19,95	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001327	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002654	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0009290	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001327	319,90	0,04
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005309	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010911	12,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001327	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002654	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005309	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002654	44,00	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009290	11,60	0,01
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3272000	20,44	27,12
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000548	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000274	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000548	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000274	879,65	0,02
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000274	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000548	39,10	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1316000	20,44	2,68
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2736000	20,44	5,59
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0200000	48,83	0,97
Insumo	00005068/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0050000	16,90	0,08
Insumo	00005069/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0200000	17,22	0,34
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0040000	9,31	0,03
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,5444000	6,12	3,33
Insumo	00006193/SINAPI ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0612000	15,19	0,92
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0300000	25,00	0,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6134000	6,69	4,10
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madecrit ou similar	Material	m²	0,1168000	44,17	5,15
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,10	22,00
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0362368	101,30	3,67
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,9456000	0,88	8,75
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,4236000	1,30	7,05
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0108000	100,00	1,08
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0038475	27,16	0,10
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0038475	11,98	0,04
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000855	269,00	0,02
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0019655	26,00	0,05
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003420	16,82	0,00
Insumo	00043651/SINAPI ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,3950000	5,18	7,22
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,9000000	0,97	0,87
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8550000	20,44	17,47
Insumo	1332 ORSE	Liquido selador acrilico	Material	l	0,1800000	6,66	1,19
Insumo	00007356/SINAPI ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1620000	32,53	5,26
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6400000	0,36	0,23
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,6000000	9,00	14,40
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6400000	0,22	0,14
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0320000	25,00	0,80
			MO sem LS => 49,75	LS =>	37,00	MO com LS =>	86,75
			Valor do BDI => 57,98			Valor com BDI =>	267,32

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	209,34	209,34
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	77 ORSE	Aterro de cavão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m³	0,0500000	175,52	8,77
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	556,41	11,12
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	Formas	m²	0,2000000	133,81	26,76
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	52,66	52,66
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	7,10	14,20
Composição	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com Examento, aplicação de u1 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	49,50	44,55
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	13,05	20,88
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	37,46	29,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3246000	14,58	33,89
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com bicaleira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039024	73,93	0,28
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0073683	193,04	1,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0019649	300,00	0,58
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3879739	4,50	1,74
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009824	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0029473	13,50	0,03

PMSJP
FL.(S) 423
Nº 22
RÚBRICA:

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0088420	18,00	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0221049	4,00	0,08
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004649	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Taliadeira chata 10"	Material	un	0,0006974	18,58	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0221049	205,00	4,53
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0221049	4,81	0,10
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002325	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5000620	5,00	2,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004649	185,00	0,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5000620	14,00	7,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0039024	6,00	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7; cm)	Material	par	0,0112981	10,87	0,12
Insumo	00000366/SINAPI ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	100,00	6,00
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0200000	455,83	9,11
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000263	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000263	19,95	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001327	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002654	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009290	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001327	319,90	0,04
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005309	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010911	12,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001327	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002654	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005309	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002654	44,00	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009290	11,60	0,01
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3272000	20,44	27,12
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000548	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000274	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000548	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000274	979,65	0,02
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000274	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000548	39,10	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1316000	20,44	2,68
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2738000	20,44	5,59
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0200000	48,83	0,97
Insumo	00005068/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0050000	16,90	0,08
Insumo	00005069/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0200000	17,22	0,34
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0040000	9,31	0,03
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,5444000	6,12	3,33
Insumo	00006193/SINAPI ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0612000	15,19	0,92
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0300000	25,00	0,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 9 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6134000	6,69	4,10
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1168000	44,17	5,15
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,10	22,00
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0362368	101,30	3,67
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,9456000	0,88	8,75
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,4236000	1,30	7,05
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0108000	100,00	1,08
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0038475	27,16	0,10
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0038475	11,98	0,04
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000855	269,00	0,02
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0019665	26,00	0,05
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003420	16,82	0,00
Insumo	00043651/SINAPI ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,3950000	5,18	7,22
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,9000000	0,97	0,87
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8550000	20,44	17,47
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,1800000	6,66	1,19
Insumo	00007356/SINAPI ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1620000	32,53	5,26
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6400000	0,36	0,23
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,6000000	9,00	14,40
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6400000	0,22	0,14
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0320000	25,00	0,80
			MO sem LS => 49,75	LS =>	37,00	MO com LS =>	86,75
			Valor do BDI => 57,98			Valor com BDI =>	267,32

18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96939 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	145,51	145,51
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1346000	22,43	3,01
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1346000	26,88	3,61
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	138,89	138,89
			MO sem LS => 2,81	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI => 40,30			Valor com BDI =>	185,81

18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240-SJP Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583		UN	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	FNDEI24 Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	Material	UN	1,0000000	4,93	4,93
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,36			Valor com BDI =>	6,29

18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6660 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 25, diam. = 250mm, L=2,00m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	48,67	48,67
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6710 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,00m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	48,67	48,67
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5245 ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 80mm	Material	un	0,2400000	12,91	3,09
Insumo	6095 ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,00M	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	5200 ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	Material	un	0,2000000	37,90	7,58
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 13,48			Valor com BDI =>	62,15

18.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6660 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 25, diam. = 250mm, L=2,00m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	48,67	48,67
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PMSJP
FL.(S) 424
Nº 72
RÚBRICA:

Composição	6710 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,90m	Convertido InfoWOrca		un	1,0000000	48,67	48,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5245 ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	Material	un	0,2400000	12,91	3,09
Insumo	6095 ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,00M	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	5200 ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	Material	un	0,2000000	37,90	7,58
			MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 13,48			Valor com BDI =>	62,15

18.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Para-raios	un	1,0000000	362,96	362,96
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	Material	un	1,0000000	350,21	350,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	185,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,89	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	140,00	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	Material	un	1,0000000	350,21	350,21
			MO sem LS => 6,02	LS =>		4,48 MO com LS =>	10,50
			Valor do BDI => 100,53			Valor com BDI =>	463,49

18.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	75,22	75,22
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	22,43	5,57
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	26,88	6,67
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	62,98	62,98
			MO sem LS => 5,18	LS =>		3,86 MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI => 20,83			Valor com BDI =>	96,05

18.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96971 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,0000000	40,02	40,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0957000	26,88	2,57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0957000	22,43	2,14
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	0,5000000	25,43	12,71
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	21,53	22,60
			MO sem LS => 5,23	LS =>		3,90 MO com LS =>	9,13
			Valor do BDI => 11,08			Valor com BDI =>	51,10

18.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	M	1,0000000	76,63	76,63
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	22,43	5,57
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	0,6667000	25,43	16,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	26,88	6,67
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	45,19	47,44
			MO sem LS => 9,50	LS =>		7,07 MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI => 21,22			Valor com BDI =>	97,85

18.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	M	1,0000000	76,63	76,63
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	22,43	5,57
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	0,6667000	25,43	16,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2484000	26,88	6,67
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	45,19	47,44
			MO sem LS => 9,50	LS =>		7,07 MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI => 21,22			Valor com BDI =>	97,85

18.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	54,68	54,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1088000	21,05	2,29
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1384000	26,35	3,64
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Vales	m³	0,0141000	292,60	4,12
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	44,63	44,63
			MO sem LS => 3,20	LS =>		2,39 MO com LS =>	5,59
			Valor do BDI => 15,14			Valor com BDI =>	69,82

18.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	72272 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	21,53	21,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	22,43	4,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,88	5,37
Insumo	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	11,68	11,68
			MO sem LS => 4,16	LS =>	3,11	MO com LS =>	7,27
			Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	27,49

19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	389 Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)		un	1,0000000	1.060,50	1.060,50
Composição	9094 ORSE	Medidor de gas GLP, classe 300, d=25mm	Equipamentos e Acessórios	un	2,0000000	476,93	953,86
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2500000	26,35	59,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2500000	21,05	47,36
			MO sem LS => 49,87	LS =>	37,10	MO com LS =>	86,97
			Valor do BDI => 293,75			Valor com BDI =>	1.354,25

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	37,58	37,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2795930	25,90	7,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2795930	21,53	6,01
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	23,49	24,33
			MO sem LS => 5,72	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,98
			Valor do BDI => 10,40			Valor com BDI =>	47,98

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10340 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Equipamentos e Acessórios	un	1,0000000	40,26	40,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11113 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Material	un	1,0000000	39,60	39,60
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	20,44	0,61
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0300000	3,80	0,11
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11113 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Material	un	1,0000000	39,60	39,60
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	20,44	0,61
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0019620	4,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000120	32,30	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0030540	14,00	0,04
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000180	49,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000240	73,93	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000330	34,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000450	193,04	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000540	18,00	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000030	38,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000120	300,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000060	20,11	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000030	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000240	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001350	12,54	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001350	205,00	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000690	10,87	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000210	27,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0030540	5,00	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000180	13,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001350	4,81	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000120	92,70	0,00
			MO sem LS => 0,34	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI => 11,15			Valor com BDI =>	51,43

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios	un	1,0000000	420,31	420,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	399,00	399,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	38,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000	399,00	399,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,00	0,01
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
			MO sem LS => 10,04	LS =>	7,47	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI => 116,42			Valor com BDI =>	536,73

PMSJP
FL.(S) 426
Nº 29
RÚBRICA:

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessorios	un	1,0000000	468,04	468,04
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	446,73	446,73
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	38,17	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	446,73	446,73
			MO sem LS => 10,04	LS =>	7,47	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI => 129,64			Valor com BDI =>	597,68

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103029 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	34,61	34,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,90	2,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	21,53	2,37
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,70	0,18
Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	29,21	29,21
			MO sem LS => 2,25	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI => 9,58			Valor com BDI =>	44,19

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8980 ORSE	Manometro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	213,62	213,62
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012899/SINAPI ORSE	Manometro com caixa em aco pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	Material	un	1,0000000	127,97	127,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,86	7,72
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,80	7,60
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012899/SINAPI ORSE	Manometro com caixa em aco pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	Material	un	1,0000000	127,97	127,97
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,43
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005000	18,58	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	185,00	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	49,00	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	34,80	0,07
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	38,17	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	92,70	0,07
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
			MO sem LS => 40,16	LS =>	29,88	MO com LS =>	70,04
			Valor do BDI => 59,17			Valor com BDI =>	272,79

20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incendio em Aço e Ferro	UN	1,0000000	246,68	246,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	21,53	9,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	25,90	11,16
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24

PMSIP
FL.(S) 427

Nº 22
RUBRICA:

Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	225,00	225,00
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	6,57	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>	66,33			Valor com BDI =>	315,01

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	0		UN	1,0000000	858,83	858,83
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4000000	19,10	7,64
Insumo	I1145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material		UN	1,0000000	840,00	840,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4000000	23,48	9,39
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material		UN	2,0000000	0,90	1,80
			MO sem LS =>	9,76	LS =>	7,27	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>	237,89			Valor com BDI =>	1.096,72

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0551582	22,43	1,23
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1765000	26,88	4,74
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 5 HORAS	Material		UN	1,0000000	11,05	11,05
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	21,73

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	0		UN	1,0000000	51,88	51,88
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		H	0,8000000	19,10	15,28
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material		L	0,0300000	12,22	0,36
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra		H	1,5000000	24,16	36,24
			MO sem LS =>	29,54	LS =>	21,98	MO com LS =>	51,52
			Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	66,25

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical		un	1,0000000	14,08	14,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000	10,44	10,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material		par	0,0001600	73,93	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,98

20.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical		un	1,0000000	14,08	14,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000	10,44	10,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material		par	0,0001600	73,93	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	17,98

20.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical		un	1,0000000	14,08	14,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000	10,44	10,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material		par	0,0001600	73,93	0,01

PMSJP
FL.(S) 428
Nº 22
RUBRICA:

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	150,00	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000850	300,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS => 1,66	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI => 3,90			Valor com BDI =>	17,98

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,06	14,06
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	73,93	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000850	300,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	13660 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44
			MO sem LS => 1,66	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI => 3,90			Valor com BDI =>	17,98

21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,05	19,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	21,05	1,01
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	29,27	3,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	43,16	14,24
			MO sem LS => 1,93	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI => 5,27			Valor com BDI =>	24,32

21.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	44,10	44,10
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4299000	26,35	11,32
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0969000	21,96	2,12
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	20,44	30,66
			MO sem LS => 5,83	LS =>	4,34	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI => 12,21			Valor com BDI =>	56,31

21.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	21,64	21,64
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1631000	26,35	4,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0444000	21,05	0,93
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	484,58	16,42
			MO sem LS => 3,27	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI => 5,99			Valor com BDI =>	27,63

21.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73892/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,37	57,37
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	25,72	2,57
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7600000	21,05	15,99
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0500000	0,42	0,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,35	5,27
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	2,00	0,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,0300000	0,99	15,86
Insumo	00004505 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2" X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	2,21	4,42
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	108,92	3,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0435000	160,00	6,96
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	108,35	3,08

PMSJP
FL.(S) 429
Nº 29

FABRICA:

			MO sem LS =>	9,94	LS =>	7,40	MO com LS =>		17,34
			Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>		73,26

21.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	97,64	97,64
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970000	0,73	0,07
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2015000	26,16	5,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2015000	21,05	4,24
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,03	0,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,04	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0967000	0,77	0,07
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA,"COLORIDO"	Material	m²	1,0041000	77,53	77,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	160,00	9,08
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	102,34	1,00
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	2,99 MO com LS =>		7,01
				Valor do BDI =>	27,04		Valor com BDI =>		124,68

21.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,37	57,37
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	25,72	2,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7600000	21,05	15,99
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0500000	0,42	0,02
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	26,35	5,27
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	2,00	0,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,0300000	0,99	15,86
Insumo	00004505	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	2,21	4,42
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	108,92	3,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0435000	160,00	6,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	108,35	3,08
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	7,40 MO com LS =>		17,34
				Valor do BDI =>	15,89		Valor com BDI =>		73,26

21.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão bege ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	803,70	803,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	579,98	1,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,88	1,19
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	73,93	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	193,04	0,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0010048	300,00	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	4,50	0,93
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	13,50	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	18,00	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0113040	12,54	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0003024	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,81	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	37,80	0,00
Insumo	10751	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite a dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,2557216	5,00	1,27
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	185,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	14,00	3,58
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057776	10,87	0,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala metrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belge ou similar, inclusive ferragens e acessorios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
				MO sem LS =>	24,36	LS =>	18,12 MO com LS =>		42,48
				Valor do BDI =>	222,62		Valor com BDI =>		1.026,32

21.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSJP
FL.(S) 430
Nº 20
RÚBRICA:

Composição	13764 ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belga ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	803,70	803,70
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	579,98	1,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570 ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belga ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,88	1,19
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	73,93	0,14
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	193,04	0,72
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	300,00	0,30
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	4,50	0,93
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	13,50	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	18,00	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	12,54	0,14
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0003024	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,81	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	5,00	1,27
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	185,00	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	14,00	3,58
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	10,87	0,06
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570 ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belga ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	18,12	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI =>	222,62			Valor com BDI =>	1.026,32

21.3.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13764 ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belga ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	803,70	803,70
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	579,98	1,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570 ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belga ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,88	1,19
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	73,93	0,14
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	193,04	0,72
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	300,00	0,30
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	4,50	0,93
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	13,50	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	18,00	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	12,54	0,14
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0003024	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,81	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	5,00	1,27
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	185,00	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	14,00	3,58
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	10,87	0,06
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	14570 ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belga ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	18,12	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI =>	222,62			Valor com BDI =>	1.026,32

21.3.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PMSJP
FL.(S) 431
Nº 22
RÚBRICA:

Composição	95458 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,36	51,36
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	29,27	23,41
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	21,05	16,84
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	34,95	5,03
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	23,66	0,70
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,95	0,88
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	37,70	4,52
			MO sem LS => 16,55	LS =>		12,31 MO com LS =>	28,86
			Valor do BDI => 14,23			Valor com BDI =>	65,61

22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	0	UN	1,0000000	4.123,48	4.123,48
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	19,10	44,69
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	14,20	6,39
Insumo	I0163 SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	33,5000000	7,10	237,85
Insumo	I1332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	72,90	317,11
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,71	79,52
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	100,50	16,08
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	28,81	24,48
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	32,44	27,57
Insumo	I2172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	90,42	994,62
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	8,45	15,21
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	121,68	1.277,64
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	24,16	46,14
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	24,16	132,88
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	2,14	4,49
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	31,88	35,06
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,10	0,08
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	24,16	84,56
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	119,58	59,79
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	100,50	38,19
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000	69,64	229,81
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	24,16	56,53
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	6,05	13,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	18,46	230,75
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	16,53	9,75
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	0,96	6,98
			MO sem LS => 418,24	LS =>		311,01 MO com LS =>	729,25
			Valor do BDI => 1.142,20			Valor com BDI =>	5.265,68

23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,83	3,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1400000	21,05	2,94
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,97	0,89
			MO sem LS => 1,19	LS =>		0,89 MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	4,89

24.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,67	73,67
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,5000000	21,05	73,67
			MO sem LS => 29,92	LS =>		22,26 MO com LS =>	52,18
			Valor do BDI => 20,40			Valor com BDI =>	94,07

24.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	31,57	31,57
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	21,05	31,57
			MO sem LS => 12,82	LS =>		9,54 MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI => 8,74			Valor com BDI =>	40,31

24.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53627 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,20	84,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	21,05	84,20
			MO sem LS => 34,20	LS =>		25,44 MO com LS =>	59,64
			Valor do BDI => 20,32			Valor com BDI =>	107,52

24.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72819 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	136,54	136,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,2854100	21,05	69,15
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0706000	581,70	41,06
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1152000	21,82	2,51
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3600000	26,35	9,48
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1152000	26,16	3,01
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4112000	7,76	10,95
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0288000	13,26	0,38
			MO sem LS => 36,81	LS =>		27,24 MO com LS =>	63,85
			Valor do BDI => 37,82			Valor com BDI =>	174,36

24.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907/006 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=10CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,70	31,70
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0300000	486,77	14,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	21,05	10,52
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	26,35	6,58
			MO sem LS => 8,15	LS =>		6,07 MO com LS =>	14,22
			Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	40,48

24.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 1/2" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0440000	26,76	1,17
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3340000	25,72	34,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0110000	28,15	0,30
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	21,43	12,60
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	11,05	7,45

PMSJP 432
FL.(S)
Nº
RÚBRICA:

Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais		M	1,1550000	18,32	21,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais		KG	0,0290000	2,61	0,07
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,9240000	3,87	3,57
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0110000	23,51	0,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0167000	10,64	0,17
			MO sem LS =>	21,18	LS =>	15,76	MO com LS =>	36,94
			Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	104,38

24.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,23	13,23
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,1000000	21,82	2,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,1000000	26,16	2,61
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1000000	7,32	8,05
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0300000	13,26	0,39
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,89

24.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 8,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,45	9,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,1000000	21,05	2,10
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,1000000	26,16	2,61
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	13,26	0,26
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1000000	4,08	4,48
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,06

24.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	806,62	806,62
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,6000000	25,72	15,43
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	1,6000000	21,05	33,68
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,6000000	26,16	15,69
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e		H	0,6000000	26,35	15,81
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0500000	691,15	725,71
Insumo	00010485 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO(VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento		H	0,3000000	1,01	0,30
			MO sem LS =>	34,30	LS =>	25,52	MO com LS =>	59,82
			Valor do BDI =>	223,43			Valor com BDI =>	1.030,05

24.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	043-SJP Próprio	ALÇA DE IÇAMENTO			UND	1,0000000	194,67	194,67
Insumo	3548 ORSE	Argola de Içamento	Material		un	1,0000000	194,67	194,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	53,92			Valor com BDI =>	248,59

24.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	044-SPJ Próprio	Suporte de luz piloto			UN	1,0000000	142,99	142,99
Insumo	FNDEI25 Próprio	Suporte de luz piloto	Material		UN	1,0000000	142,99	142,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	39,60			Valor com BDI =>	182,59

24.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	045-SJP Próprio	Suporte para cinto de segurança			UN	1,0000000	246,10	246,10
Insumo	7889 ORSE	Cinto (cinturão) de segurança	Material		un	1,0000000	246,10	246,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	68,16			Valor com BDI =>	314,26

24.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	046-SJP Próprio	Suporte para Para-raio			UN	1,0000000	204,94	204,94
Insumo	13573 ORSE	Suporte para fixação de para-raios e muffa instalação interna	Material		un	1,0000000	204,94	204,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	56,76			Valor com BDI =>	261,70

24.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	047-SJP Próprio	Placa de aviso "Extravasor"			UN	1,0000000	28,80	28,80
Insumo	I2696 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material		m²	0,0400000	720,00	28,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	36,77

24.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SLR 267 Próprio	483 - SPJ - RESERVATORIO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS (UN)	SEDI - SERVIÇOS		UN	1,0000000	65.027,27	65.027,27
Composição Auxiliar	96839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Escadas		M	20,0000000	471,65	9.433,00
Composição Auxiliar	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	10,0000000	49,45	494,50
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,9300000	108,92	101,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	160,00	160,00
Insumo	24.03.060 Próprio	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	Material		M	6,9700000	823,48	5.739,65
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0500000	11,05	0,55
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,5400000	19,14	10,33
Insumo	00000344 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0165 KG/M)	Material		KG	0,0300000	25,16	0,75
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	9,4800000	6,92	65,60
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,5900000	18,33	122,52
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,9300000	108,35	100,76
Insumo	00020206 SINAPI	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	2,3000000	8,93	20,53
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	19,9600000	7,32	146,10
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,6900000	20,99	14,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	590,2900000	0,99	583,38
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	1,8400000	10,64	19,57
Insumo	00005071 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material		KG	0,0200000	20,99	0,41
Insumo	FNDEI13 Próprio	RESERVATORIO D'AGUA TIPO TAÇA METALICA 10m3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	Material		UN	3,0000000	15.971,25	47.913,75

PMSJP
FL.(S) 433
Nº
RUBRICA:

			MO sem LS => 2.334,99		LS => 1.736,31	MO com LS =>	4.071,30	
			Valor do BDI => 18.012,55			Valor com BDI =>	83.039,82	
26.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	63,31	63,31	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0280000	26,76	0,74	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	21,43	15,53	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	550,34	2,20	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0070000	28,15	0,19	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7247000	25,72	18,63	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,07	5,26	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	43,16	1,10	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,49	6,86	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,42	10,48	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,99	2,32	
			MO sem LS => 15,42		LS => 11,47	MO com LS =>	26,89	
			Valor do BDI => 17,53			Valor com BDI =>	80,84	
26.2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	78,97	78,97	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1962000	34,96	6,85	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	72,80	0,04	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	314,89	1,70	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	21,05	16,55	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	38,76	53,83	
			MO sem LS => 9,22		LS => 6,86	MO com LS =>	16,08	
			Valor do BDI => 21,87			Valor com BDI =>	100,84	
26.2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	83,26	83,26	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9557667	21,05	83,26	
			MO sem LS => 33,82		LS => 25,16	MO com LS =>	58,98	
			Valor do BDI => 23,06			Valor com BDI =>	106,32	
26.2.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	3,25	3,25	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0486650	26,35	1,28	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0062600	34,96	0,21	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0840580	21,05	1,76	
			MO sem LS => 1,34		LS => 1,01	MO com LS =>	2,35	
			Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,15	
26.2.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	25,14	25,14	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	72,80	0,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7866000	21,05	16,55	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1962000	34,96	6,85	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	314,89	1,70	
			MO sem LS => 9,22		LS => 6,86	MO com LS =>	16,08	
			Valor do BDI => 6,96			Valor com BDI =>	32,10	
26.3.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	44,94	44,94	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	484,59	33,43	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1226500	21,05	2,58	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3390500	26,35	8,93	
			MO sem LS => 7,02		LS => 5,23	MO com LS =>	12,25	
			Valor do BDI => 12,44			Valor com BDI =>	57,38	
26.3.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	81,74	81,74	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0440000	26,76	1,17	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3340000	25,72	34,31	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0110000	28,15	0,30	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	21,43	12,60	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	11,05	7,45	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	18,33	21,17	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	25,90	0,75	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,87	3,57	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	23,51	0,25	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	10,64	0,17	
			MO sem LS => 21,18		LS => 15,76	MO com LS =>	36,94	
			Valor do BDI => 22,84			Valor com BDI =>	104,38	
26.3.1.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	

PMSJP
FL.(S) 934
2
Nº
RUBRICA:

Composição	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,30	14,30
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	8,18	8,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1310000	26,16	3,42
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	21,82	1,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,22	0,14
			MO sem LS => 2,32	LS =>	1,74	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI => 3,96			Valor com BDI =>	18,26

26.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0810000	26,16	2,11
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	21,82	0,67
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 1,30	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	14,95

26.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	9,90	9,90
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	7,16	7,16
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	26,16	1,67
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0250000	21,82	0,54
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06
			MO sem LS => 1,00	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	12,64

26.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,57	15,57
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0316000	21,82	0,68
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1933000	26,16	5,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
			MO sem LS => 3,22	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI => 4,31			Valor com BDI =>	19,88

26.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	931,93	931,93
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1610000	1,41	0,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8810000	21,05	18,54
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5870000	26,35	15,46
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1330000	0,56	0,07
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	712,42	897,64
			MO sem LS => 14,30	LS =>	10,64	MO com LS =>	24,94
			Valor do BDI => 258,14			Valor com BDI =>	1.190,07

26.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	44,94	44,94
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	484,59	33,43
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1226500	21,05	2,58
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3390500	26,35	8,93
			MO sem LS => 7,02	LS =>	5,23	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI => 12,44			Valor com BDI =>	57,38

26.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0440000	26,76	1,17
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3340000	25,72	34,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0110000	28,15	0,30
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5880000	21,43	12,60
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	11,05	7,45
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	18,33	21,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	25,90	0,75
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,87	3,57
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	23,51	0,25
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0157000	10,64	0,17
			MO sem LS => 21,18	LS =>	15,76	MO com LS =>	36,94
			Valor do BDI => 22,64			Valor com BDI =>	104,38

26.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,17	13,17
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	21,82	0,85
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1020000	26,16	2,66
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
			MO sem LS => 1,71	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	16,81

PMSJP
FL.(S) 435
Nº 28
RÚBRICA:

26.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0810000	26,16	2,11
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	21,82	0,67
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 1,30	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	14,95

26.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	18,53	18,53
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0970000	21,82	2,11
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2520000	26,16	6,59
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI => 5,13			Valor com BDI =>	23,66

26.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	895,77	895,77
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3340000	26,35	8,80
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0750000	0,56	0,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	21,05	10,54
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0920000	1,41	0,12
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	712,42	876,27
			MO sem LS => 8,13	LS =>	6,05	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI => 248,12			Valor com BDI =>	1.143,89

26.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	47,51	47,51
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1100000	21,43	2,35
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	228,42	15,30
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	25,72	15,43
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	10,64	0,04
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,90	0,49
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *5* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
			MO sem LS => 9,15	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI => 13,16			Valor com BDI =>	60,67

26.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	21,82	0,13
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	26,16	1,02
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
			MO sem LS => 0,60	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	12,91

26.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	7,16	7,16
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0257000	26,16	0,67
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	21,82	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
			MO sem LS => 0,38	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	10,81

26.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,01	13,01
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	26,16	2,79
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	21,82	0,38
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
			MO sem LS => 2,11	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	16,61

26.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	802,51	802,51
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	26,35	5,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3460000	21,05	28,31

PMSJP
FL.(S) 436
Nº 2º
RUBRICA:

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0940000	1,41	0,13
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1300000	0,56	0,07
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	25,72	5,76
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	691,16	762,34
			MO sem LS => 16,53	LS =>	12,38	MO com LS =>	29,01
			Valor do BDI => 222,29			Valor com BDI =>	1.024,80

26.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	47,51	47,51
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1100000	21,43	2,35
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AP_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	228,42	15,30
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	25,72	15,43
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	10,64	0,04
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,90	0,49
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
			MO sem LS => 9,15	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI => 13,16			Valor com BDI =>	60,67

26.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0129000	21,82	0,28
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,18	9,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0790000	26,16	2,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
			MO sem LS => 1,40	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	15,57

26.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0092000	21,82	0,20
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0561000	26,16	1,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 0,92	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	14,51

26.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	21,82	0,13
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	26,16	1,02
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
			MO sem LS => 0,60	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	12,91

26.4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,01	13,01
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	26,16	2,79
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	21,82	0,38
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
			MO sem LS => 2,11	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	16,61

26.4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	803,00	803,00
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1310000	0,56	0,07
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1250000	25,72	3,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	21,05	17,38
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1200000	1,41	0,16
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7530000	26,35	19,84
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	691,16	762,34
			MO sem LS => 17,17	LS =>	12,78	MO com LS =>	29,95
			Valor do BDI => 222,43			Valor com BDI =>	1.025,43

26.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	31,15	31,15
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0670000	21,43	1,43
Composição Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0870000	94,10	8,18
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3650000	25,72	9,41

Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	17,95	7,04
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	10,64	0,04
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	133,03	5,05
			MO sem LS => 4,81	LS =>	3,58	MO com LS =>	8,39
			Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	39,77

26.4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0597000	26,16	1,56
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0098000	21,82	0,21
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 1,15	LS =>	0,86	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	14,95

26.4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,90	10,90
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0066000	21,82	0,14
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0403000	26,16	1,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 0,72	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	13,91

26.4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,51	12,51
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0136000	21,82	0,29
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0836000	26,16	2,18
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,47
			MO sem LS => 1,81	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,16
			Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	15,97

26.4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	803,00	803,00
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1310000	0,56	0,07
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1250000	25,72	3,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	21,05	17,38
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1200000	1,41	0,16
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7530000	26,35	19,84
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	691,16	762,34
			MO sem LS => 17,17	LS =>	12,78	MO com LS =>	29,95
			Valor do BDI => 222,43			Valor com BDI =>	1.025,43

26.4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0420000	170,05	7,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0890000	21,05	1,87
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	0,4900000	9,18	4,49
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0019000	667,86	1,26
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	592,94	12,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0560000	26,35	1,47
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	10,64	0,06
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS => 3,01	LS =>	2,24	MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI => 8,22			Valor com BDI =>	38,38

26.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0250000	6,43	0,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0890000	21,05	1,87
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0420000	0,92	0,03
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0450000	26,35	1,18
			MO sem LS => 1,27	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	4,13

26.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	217,91	217,91
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,77	0,02
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,04	0,32
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9420000	26,35	51,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7650000	21,05	16,10
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	108,92	150,30

PMSJP
FL.(S) 438
Nº 12
RUBRICA:

			MO sem LS =>	28,94	LS =>	21,53	MO com LS =>	50,47
			Valor do BDI =>	60,36			Valor com BDI =>	278,27

26.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087-SJP Próprio	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF 09/2021		m²	1,0000000	62,11	62,11
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	26,35	14,49
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8500000	21,05	38,94
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	125,09	6,25
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,34	2,43
			MO sem LS => 22,16	LS =>	16,48	MO com LS =>	38,64
			Valor do BDI => 17,20			Valor com BDI =>	79,31

26.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	881,31	881,31
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1560000	26,35	4,11
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6268000	25,72	41,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7828000	21,05	37,52
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,61	17,53
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,99	6,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	10,64	0,22
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	620,50	764,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,87	9,67
			MO sem LS => 35,63	LS =>	26,50	MO com LS =>	62,13
			Valor do BDI => 244,12			Valor com BDI =>	1.125,43

26.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0250000	6,43	0,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0890000	21,05	1,87
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0420000	0,92	0,03
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0450000	26,35	1,18
			MO sem LS => 1,27	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	4,13

26.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF 01/2024	Lastro	m²	1,0000000	217,91	217,91
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,77	0,02
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,04	0,32
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9420000	26,35	51,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7650000	21,05	16,10
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	108,92	150,30
			MO sem LS => 28,94	LS =>	21,53	MO com LS =>	50,47
			Valor do BDI => 60,36			Valor com BDI =>	278,27

26.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,89	2,89
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0140000	26,35	0,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	21,05	0,10
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,34	2,43
			MO sem LS => 0,20	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	3,69

26.5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	881,31	881,31
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1560000	26,35	4,11
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6268000	25,72	41,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7828000	21,05	37,52
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,61	17,53
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,99	6,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	10,64	0,22
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	620,50	764,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,87	9,67
			MO sem LS => 35,63	LS =>	26,50	MO com LS =>	62,13
			Valor do BDI => 244,12			Valor com BDI =>	1.125,43

26.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	80,30	80,30
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7300000	26,35	19,23
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0087000	699,48	6,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3650000	21,05	7,68
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	3,40	46,24
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,08	0,87
			MO sem LS => 11,88	LS =>	8,85	MO com LS =>	20,73
			Valor do BDI => 22,24			Valor com BDI =>	102,54

26.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSJP
FL.(S) 439
Nº 12
RÚBRICA:

Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	60,54	60,54
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5900000	26,35	15,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2950000	21,05	6,20
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0104000	699,48	7,27
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,08	0,87
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,24	30,46
			MO sem LS => 9,74	LS =>	7,25	MO com LS =>	16,99
			Valor do BDI => 16,76			Valor com BDI =>	77,30

26.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0052000	667,86	3,47
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5600000	26,35	14,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	21,05	2,21
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,6610000	0,62	7,22
			MO sem LS => 7,55	LS =>	5,63	MO com LS =>	13,18
			Valor do BDI => 7,65			Valor com BDI =>	35,30

26.6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	0	m²	1,0000000	472,38	472,38
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	116,58	0,47
Insumo	I7895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,13
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	24,16	57,98
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	4,03	5,23
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	18,45	88,60
			MO sem LS => 84,06	LS =>	62,52	MO com LS =>	146,58
			Valor do BDI => 130,84			Valor com BDI =>	603,22

26.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100650 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS => 145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 286,85			Valor com BDI =>	1.322,41

26.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,56	1.035,56
Composição Auxiliar	100650 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,24	92,40
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
			MO sem LS => 145,10	LS =>	107,91	MO com LS =>	253,01
			Valor do BDI => 286,85			Valor com BDI =>	1.322,41

26.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	993,40	993,40
Composição Auxiliar	100650 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,6000000	9,24	88,70
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	394,21	394,21
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	111,43	111,43
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,06	399,06
			MO sem LS => 135,08	LS =>	100,45	MO com LS =>	235,53
			Valor do BDI => 275,17			Valor com BDI =>	1.268,57

26.7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102156 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	238,91	238,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3321489	21,05	6,99
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3849908	21,44	8,25
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	23,60	0,49
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3570000	35,08	12,52
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	211,66	211,66
			MO sem LS => 6,19	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI => 66,45			Valor com BDI =>	306,36

26.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	68,35	68,35
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2176286	21,05	4,58
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7700706	24,83	19,12
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	44,65	44,65

PMSJP
FL.(S) 440
Nº 22
RUBRICA:

			MO sem LS =>	10,26	LS =>	7,64	MO com LS =>	17,90
			Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	87,25

26.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	349,86	349,86
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2888000	21,05	6,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	25,90	24,56
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	222,00	222,00
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	10,01	MO com LS =>	23,47
			Valor do BDI =>	86,91			Valor com BDI =>	446,77

26.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 04 Próprio	FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M²	1,0000000	175,68	175,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4260000	21,05	8,96
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4260000	24,83	10,57
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,6000000	10,01	156,15
			MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,46
			Valor do BDI =>	48,66			Valor com BDI =>	224,34

26.7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 545 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		un	1,0000000	743,06	743,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8530000	21,05	17,95
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7070000	26,35	44,97
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0000000	316,01	632,02
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	35,08	43,73
			MO sem LS =>	26,98	LS =>	20,07	MO com LS =>	47,05
			Valor do BDI =>	205,82			Valor com BDI =>	948,88

26.7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 546 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 220 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		un	1,0000000	743,06	743,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8530000	21,05	17,95
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7070000	26,35	44,97
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0000000	316,01	632,02
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	35,08	43,73
			MO sem LS =>	26,98	LS =>	20,07	MO com LS =>	47,05
			Valor do BDI =>	205,82			Valor com BDI =>	948,88

26.7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 547 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 180 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO		un	1,0000000	385,75	385,75
Composição Auxiliar	CPU - 14 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - INCLUSO VIDRO. JA-2 JA-3, JA-4 E JA-5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	385,75	385,75
			MO sem LS =>	30,13	LS =>	22,41	MO com LS =>	52,54
			Valor do BDI =>	106,85			Valor com BDI =>	492,60

26.7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 548 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 300 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO		un	1,0000000	385,75	385,75
Composição Auxiliar	CPU - 14 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - INCLUSO VIDRO. JA-2 JA-3, JA-4 E JA-5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	385,75	385,75
			MO sem LS =>	30,13	LS =>	22,41	MO com LS =>	52,54
			Valor do BDI =>	106,85			Valor com BDI =>	492,60

26.7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 549 Próprio	BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA - 25 X 90 CM, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO.		un	1,0000000	743,06	743,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7070000	26,35	44,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8530000	21,05	17,95
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	35,08	43,73
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0000000	316,01	632,02
			MO sem LS =>	26,98	LS =>	20,07	MO com LS =>	47,05
			Valor do BDI =>	205,82			Valor com BDI =>	948,88

26.7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 551 Próprio	PORTÃO MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR AZUL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	1.125,34	1.125,34
Composição	9072 ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	1.125,34	1.125,34
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	18,12	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI =>	311,71			Valor com BDI =>	1.437,05

26.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100381 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Coberturas	m²	1,0000000	59,51	59,51
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0080000	22,29	0,17
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8754629	25,72	22,51
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0161000	21,28	0,34
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3155232	21,43	6,76
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "5 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3456790	34,35	11,87
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5333333	13,00	6,93

PMSJP
FL.(S) 441
Nº 29
RUBRICA:

Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2148148	27,49	5,90
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,2400000	20,85	5,00
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	9,70	MO com LS =>	22,74
				Valor do BDI =>	16,48			Valor com BDI =>	75,99

26.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000	83,00	83,00
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5271000	25,72	13,55
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0871000	21,28	1,85
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5456955	21,43	11,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0431000	22,29	0,96
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2922008	2,47	8,13
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,9563711	13,00	25,43
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	21,14	0,63
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0700000	23,24	1,62
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0500000	20,96	1,04
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6584402	27,49	18,10
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	9,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI =>	22,99			Valor com BDI =>	105,99

26.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	53,96	53,96
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1330000	25,48	3,38
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0516000	21,28	1,09
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0372000	22,29	0,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3990000	21,05	8,39
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material		MIL	0,0275000	1.465,00	40,28
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	68,90

26.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura		M	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0087000	21,28	0,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2090000	21,05	4,39
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0117000	666,90	7,80
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0063000	22,29	0,14
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1640000	25,48	4,17
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material		UN	3,0000000	3,79	11,37
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,18	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	35,81

26.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura		M	1,0000000	46,88	46,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2070000	21,05	4,35
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHI	0,0180000	21,28	0,38
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1120000	25,48	2,85
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos		CHP	0,0132000	22,29	0,29
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0012000	70,37	0,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	100,15	4,50
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0060000	20,63	0,12
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	1,0500000	22,67	23,80
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1900000	53,09	10,51
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	59,86

26.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 266	Próprio	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO			un	1,0000000	89,13	89,13
Composição Auxiliar	101972	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	Pisoforte e Chapins		M	1,0000000	89,13	89,13
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	7,29	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI =>	24,68			Valor com BDI =>	113,81

26.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 172	Próprio	FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	37,60	37,60
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2609000	26,35	6,87
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0969000	21,86	2,12
Insumo	00000625	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,4000000	20,44	28,61
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	48,01

26.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 174	Próprio	FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	37,60	37,60
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2609000	26,35	6,87
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0969000	21,86	2,12

PMSJP
FL.(S) 442
Nº 22
RÚBRICA:

Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,4000000	20,49	28,68
			MO sem LS => 3,88	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,77
			Valor do BDI => 10,41			Valor com BDI =>	48,01

26.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	120,74	120,74
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2102000	21,96	4,61
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,9324000	26,35	24,56
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICADAO A FRIO	Material	L	0,5872000	18,50	10,86
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,21	2,39
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	69,20	78,32
			MO sem LS => 12,65	LS =>	9,42	MO com LS =>	22,07
			Valor do BDI => 33,64			Valor com BDI =>	154,18

26.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	802,73	2,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0255000	21,05	0,53
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0681000	26,35	1,79
			MO sem LS => 1,34	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	6,75

26.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	6,92	6,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0389000	26,35	1,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0145000	21,05	0,30
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	3.738,09	5,60
			MO sem LS => 0,69	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI => 1,91			Valor com BDI =>	8,83

26.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	35,04	35,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1870000	21,05	3,93
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,3740000	26,35	9,85
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	699,48	21,26
			MO sem LS => 7,14	LS =>	5,31	MO com LS =>	12,45
			Valor do BDI => 9,70			Valor com BDI =>	44,74

26.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	33,19	33,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2662000	21,05	5,60
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,5325000	26,35	14,03
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	699,48	13,56
			MO sem LS => 9,19	LS =>	6,85	MO com LS =>	16,04
			Valor do BDI => 9,19			Valor com BDI =>	42,38

26.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87702 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	42,27	42,27
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	699,48	20,49
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,4090000	26,35	10,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,4090000	21,05	8,60
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,25	2,41
			MO sem LS => 9,39	LS =>	6,99	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI => 11,70			Valor com BDI =>	53,97

26.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	29,21	29,21
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,2176000	26,35	5,73
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0104000	2.203,15	22,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,0272000	21,05	0,57
			MO sem LS => 3,13	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI => 8,09			Valor com BDI =>	37,30

26.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	74,55	74,55
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,4970000	26,23	13,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e	H	0,1728000	21,05	3,63
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	45,85	49,50
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,03	7,05
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,04	1,34
			MO sem LS => 7,17	LS =>	5,34	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI => 20,55			Valor com BDI =>	95,20

26.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSIP
FL.(S) 443
Nº 72
RÚBRICA:

Composição	FNDE 296 Piripiri	FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	72,50	72,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,3850000	18,53	7,13
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,3850000	23,57	9,07
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	45,85	48,38
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,04	2,54
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,03	5,05
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	6,27	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	96,56

26.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 296 Piripiri	FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	72,50	72,50	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,3850000	23,57	9,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,3850000	18,53	7,13	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,04	2,54	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,03	5,05	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	45,85	48,38	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	5,32	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	20,09			Valor com BDI =>	92,65

26.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99809 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	Pisos	m²	1,0000000	64,45	64,45	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,1850000	18,53	3,43	
Composição	87295 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	Argamassa	m³	0,0410000	600,48	24,62	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,3850000	23,57	9,07	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,5700000	1,36	2,27	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,99	0,49	
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	5,88	MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>	69,53

26.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	55,79	55,79	
Composição	87295 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	Argamassa	m³	0,0410000	600,48	24,62	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,1850000	18,53	3,43	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,3850000	23,57	9,07	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,99	0,49	
			MO com LS =>	11,19	LS =>	8,33	MO com LS =>	19,52
			Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	71,12

26.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2. AF 09/2021 PE	Revestimento Cerâmico	m²	1,0000000	53,51	53,51	
Composição	88266 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e ...	H	0,2857000	26,22	7,49	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e ...	H	0,1428000	21,54	3,75	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,03	9,40	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materia	m²	1,0600000	41,23	43,68	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1680000	6,04	1,13	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,00	MO com LS =>	7,02
			Valor do BDI =>	17,51			Valor com BDI =>	81,22

26.11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88648 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	Pisos	M	1,0000000	117,60	117,60	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e ...	H	0,0420000	26,22	1,10	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e ...	H	0,2730000	21,54	5,74	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,15	4,07	
Insumo	00020233 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA, OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 15 CM, E = 2,0 CM	Material	M	1,0000000	93,75	93,75	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	6,41	MO com LS =>	15,01
			Valor do BDI =>	32,65			Valor com BDI =>	150,55

26.11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100084 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	Pisos	M	1,0000000	175,90	175,90	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e ...	H	0,3700000	23,57	8,72	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e ...	H	0,3700000	18,53	6,85	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,99	0,23	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,15	3,83	
Insumo	00038188 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Materia	m²	0,2500000	625,00	156,75	
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,14	MO com LS =>	12,04
			Valor do BDI =>	46,72			Valor com BDI =>	224,62

26.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99807 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. AF 09/2020	Pisos	m²	1,0000000	51,89	51,89	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,3850000	18,53	7,13	
Composição	87295 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	Argamassa	m³	0,0410000	600,48	24,62	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,3850000	23,57	9,07	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,5700000	1,36	2,27	
			MO com LS =>	8,97	LS =>	5,20	MO com LS =>	12,17
			Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	66,26

26.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO ALISTRA EM RETORNEIRA, SOLDADO, JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 DEMÃOS E POLIMENTO. AF 09/2020	Pisos	m²	1,0000000	114,27	114,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Preços	H	0,2857000	21,54	6,15	
Composição	95877 SINAPI	SOLDADOR DE PERFIL FOLHA/TUBO, REDE DE ÍNDIO, EMENDA 460 X 80 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP, 3 DIÂMETRO. AF 06/2015	SINAPI - Preços	H	0,2857000	21,54	6,15	

PMSIP
FL.(S) 444
Nº
RÚBRICA

Composição	88236 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Ajudante				
Auxiliar		360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Encanador				
		CARREGADOR E CHEDUNGO, AF 05/2021	Pedreiro				
Composição	95276 SINAPI	SOLDADURA DE TOPO COM TUBO RETO, PEAD DE 100MM, DIÂMETRO 160 MM,	Servente				
Auxiliar		MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP, CHP DIURNO, AF 06/2022	Soldador				
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Betoneira				
Composição	93225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Motorista de Caminhões				
Auxiliar		310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Caminhão				
		CARREGADOR E CHEDUNGO, AF 05/2021					
Insumo	00000971 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material	M	1,57000000	1,35	2,27
		(ALTURA X ESPESSURA)					
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,01250000	24,80	0,30
Insumo	00006985 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PVA/CO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,04000000	6,95	0,27
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/	Material	KG	20,00000000	0,94	18,80
		QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO					
Insumo	00004826 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,00000000	5,27	52,70
			MO sem LS =>	16,81	LS =>	12,61 MO com LS =>	29,32
			Valor do BDI =>	31,66		Valor com BDI =>	145,82

25.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102893 SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D = 60 CM,	Calceteiro, Ornamen	M	0,0900000	140,77	140,77
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 08/2020	Calceteiro Ornamen				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,7920000	68,38	54,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,8800000	8,84	7,78
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassa	M3	0,0900000	824,72	74,23
Auxiliar		ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019					
Composição	94311 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M	Calceteiro Ornamen	H	0,5000	203,13	101,56
Auxiliar		(MATACÃO), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO,	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,5000	91,41	45,70
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,7200	91,41	65,82
Auxiliar		(MATACÃO), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO,					
Insumo	00010544 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO	Material	M	1,0900000	90,70	102,99
		DE 60 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL					
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	5,64 MO com LS =>	13,22
			Valor do BDI =>	35,99		Valor com BDI =>	179,76

26.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICADO EM TETO, UMA DEMÃO,	Pintura Interna	m²	1,0000000	20,46	20,46
		LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,1665000	21,05	3,51
Composição	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,8994000	28,27	14,79
Insumo	00043629 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7248000	2,92	2,12
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR	Material	UN	0,0401000	0,98	0,03
		VERMELHA					
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	5,64 MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>	5,67		Valor com BDI =>	26,15

26.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICADO EM PAREDE, DUAS	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,05	17,05
		DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,1665000	21,05	3,51
Composição	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,3996000	28,27	10,89
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,92	3,90
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR	Material	UN	0,0602000	0,98	0,07
		VERMELHA					
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,03 MO com LS =>	9,43
			Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	21,78

26.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,77	15,77
		DUAS DEMÃOS, AF 04/2023					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,0770000	21,05	1,62
Composição	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,1848000	28,27	5,22
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	43,10	9,85
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,82 MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	20,13

26.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,99	15,99
		DEMÃOS, AF 04/2023					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,0770000	21,05	1,62
Composição	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,1848000	28,27	5,22
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	43,10	9,85
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,53 MO com LS =>	5,92
			Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	23,10

26.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 200 Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA,	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	8,61	8,61
		2 DEMÃOS	DIVERSOS				
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,3080000	28,27	8,71
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,00	5,05
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0140000	23,66	0,33
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	3,44 MO com LS =>	8,05
			Valor do BDI =>	4,57		Valor com BDI =>	21,08

26.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 201 Próprio	FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA,	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	16,81	16,81
		2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	DIVERSOS				
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,3080000	28,27	8,71
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,00	5,05
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0140000	23,66	0,33
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,44 MO com LS =>	8,05
			Valor do BDI =>	4,57		Valor com BDI =>	21,08

26.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies	m²	1,0000000	24,72	24,72
		ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	Metálicas				
		METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM CHAPA GALVANIZADA,					
		AF 01/2020					
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	28,27	4,35
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0127000	23,66	0,30
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	36,00	4,58
			MO sem LS =>	8,23	LS =>	5,12 MO com LS =>	14,35
			Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>	31,56

26.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102434 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	Pintura Piso e Rodapé	m²	1,0000000	59,14	59,14
		INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF 05/2021	Sinalização Horizontal				
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,8470000	28,27	23,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais - Calceteiro	H	0,5170000	21,05	10,88
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPÓXI, BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCO	Material	L	0,3220000	72,10	23,21
Insumo	00040072 SINAPI	PRIMER EPÓXI / EPOXÍDICO	Material	L	0,2216000	106,57	21,88

PMSF
FL.(S) 443
Nº 22
RÚBRICA:

Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material			0,01000000	14,75	0,14
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0040000	55,83	0,45
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,53
			Valor do BDI =>	18,36			Valor com BDI =>	75,52

26.13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0195000	21,35	0,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0039000	20,58	0,08
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,37	4,37
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0046000	2,44	0,01
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,75

26.13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0041000	20,58	0,08
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0041000	21,35	0,09
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0008000	2,44	0,01
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	15,50	16,26
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	22,83

26.13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	26,90	26,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0400000	20,58	1,03
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0400000	21,35	0,86
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0008000	2,44	0,02
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	25,50	26,79
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,42
			Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	36,58

26.13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89359 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0041000	20,58	0,08
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0041000	21,35	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0010000	69,74	0,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0050000	61,55	0,30
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,44	0,07
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,80

26.13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89359 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,1110000	20,58	2,28
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,1110000	21,35	2,36
Insumo	00000106 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0020000	61,55	0,50
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	2,44	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	69,74	0,66
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,61

26.13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0735000	20,58	1,50
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0735000	21,35	1,56
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	69,74	1,15
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000	2,44	0,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0129000	61,55	0,79
Insumo	00000132 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	4,48	4,48
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,68

26.13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89507 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	44,81	44,81
Composição Auxiliar	43464 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,1260000	21,35	3,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,1260000	20,58	0,96
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0212000	61,55	1,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0300000	69,74	2,09
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	2,44	0,05
Insumo	00001625 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	34,23	34,23
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>	12,41			Valor com BDI =>	57,22

26.13.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,1110000	20,58	2,28

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	UN	0,1150000	21,63		1,84
Insumo	00038563 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	2,44		0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,74		0,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0056000	61,55		0,36
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09		6,09
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,16	MO com LS =>	5,06
			Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	20,06

26.13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9946 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,1150000	25,90	2,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,1150000	21,63	2,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,44	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,74	0,55
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,48

26.13.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9950 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,1211000	21,63	2,62
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,1371000	25,90	3,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,74	1,51
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	61,55	1,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,44	0,04
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	17,37

26.13.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9950 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,1500000	25,90	3,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,1500000	21,63	3,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	61,55	1,30
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,06	29,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,44	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	68,74	2,06
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,30	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	50,62

26.13.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9951 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,0810000	25,90	2,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,0810000	21,63	1,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,74	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,44	0,07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0095000	61,55	0,58
Insumo	00003870 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	15,28

26.13.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9953 SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	23,79	23,79
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,0750000	25,90	1,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,0750000	21,63	1,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,44	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,74	1,13
Insumo	00003671 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	61,55	0,73
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,37

26.13.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9955 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,1211000	21,63	2,62
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,1211000	25,90	3,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,74	1,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0115000	61,55	0,71
Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0405000	2,44	0,09
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	17,71

26.13.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9956 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Paramétrica	H	0,0750000	25,90	1,94

PMSIP
FL.(S) 447
Nº 12
PUBLICA:

Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material	0,0250000	69,74	1,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		Material	0,0200000	2,44	0,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		Material	0,0188000	61,55	1,15
Insumo	00003856 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		Material	1,0000000	12,28	12,28
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	25,10

26.13.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,0720000	21,53	1,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,0720000	25,90	1,86
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	61,55	0,66
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,44	0,12
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,09	MO com LS =>	7,23
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	15,84

26.13.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	24,58	24,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,1500000	25,90	3,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,1500000	21,53	3,23
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	61,55	1,52
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	69,74	2,30
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0266000	2,44	0,06
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,58	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	27,55

26.13.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89526 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	45,72	45,72
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,2000000	21,53	4,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,2000000	25,90	5,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	69,74	3,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,44	0,08
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	31,08	31,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	61,55	1,96
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,05	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	58,38

26.13.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89527 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	19,15	19,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,1310000	25,90	3,41
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,1310000	21,53	2,82
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0179000	61,55	1,08
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,44	0,06
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	24,45

26.13.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89530 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	50,40	50,40
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,2070000	21,53	4,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,2070000	25,90	5,36
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,76	42,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,44	0,09
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	61,55	1,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	69,74	3,76
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,17	MO com LS =>	7,41
			Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	74,57

26.13.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86464 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,07	8,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,0820000	25,90	2,12
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,0820000	21,53	1,77
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,13

26.13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Instalações Prediais	UN	1,0000000	66,35	66,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,2160000	25,90	5,59
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Caderno de Parâmetros	H	0,2160000	21,53	4,65
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,69	57,69
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	17,70	0,18

PMSIP FL.(S) 948 Nº 29 RÚBRICA:

			MO sem LS =>	4,53	LS =>	2,67	MO com LS =>	7,20
			Valor do BDI =>	18,83			Valor com BDI =>	87,26

26.13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	74,93	74,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,0232000	22,80	0,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,0232000	23,00	0,53
Insumo	00008005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	61,17	61,17
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,70	0,18
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,90
			Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>	91,72

26.13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	87,45	87,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,2850000	23,00	6,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,0330000	22,80	0,80
Insumo	00008013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	74,88	74,88
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	17,70	0,23
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	24,21			Valor com BDI =>	111,62

26.14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	M	1,0000000	63,69	63,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,1000000	25,00	0,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,1000000	22,80	0,05
Insumo	00039353 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0736000	2,44	0,17
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	55,37	57,32
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	81,33

26.14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Calhas e Ralos	UN	1,0000000	125,67	125,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,4750000	22,80	10,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,1000000	25,00	2,50
Insumo	00009300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	15,02	30,04
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	69,05	69,05
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	25,40	4,44
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	7,19	MO com LS =>	16,84
			Valor do BDI =>	34,66			Valor com BDI =>	168,73

26.14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103005 SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45 X 1,00 X 0,8 M. AF 05/2025	Caixas de Gordura e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	927,98	927,98
Composição Auxiliar	87878 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA MÉDIA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,0083000	22,80	0,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,2000000	22,80	4,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,1000000	20,79	2,08
Composição	100901 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	Caixas de Gordura e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	93,75	93,75
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2025	Argamassas	M3	0,0547000	1.744,00	95,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,1350000	20,79	2,80
Composição Auxiliar	101815 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA). AF 01/2026	Terraplenagem e Pavimentação	M	0,5550000	7,19	3,99
Composição	94990 SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, VIGA TIPO J, MONTADA E INSTALADA. AF 01/2026	Aço e Armação	KG	1,0120000	9,64	9,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,0015000	20,79	0,03
Composição	94286 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2026	Fôrmas e Escoramentos	M2	0,9200000	51,83	47,68
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0060000	10,64	0,07
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,9152000	21,39	9,32
Insumo	00007268 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	57,3669000	0,62	60,37
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,1443000	11,05	1,59
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5382000	18,37	9,89
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1716000	3,87	0,66
			MO sem LS =>	80,72	LS =>	60,03	MO com LS =>	140,75
			Valor do BDI =>	173,95			Valor com BDI =>	801,80

26.14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 M, PARA PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M. AF 12/2020	Caixas de Gordura e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	565,59	565,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,1000000	20,79	2,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,0330000	22,80	0,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,0330000	25,00	0,82
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2025	Argamassas	M3	0,0115000	1.744,00	20,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculista e Projetista	H	0,1000000	20,79	2,08

PMSF
FL.(S) 977
Nº 27
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	5979 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE P... (COM CARREGADEIRA ... POTÊNCIA LÍQUIDA (... CAÇAMBA RETRO DE 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE ... ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M, ... AF 06/2014	Operação de Carregadeira ...	CHP	0,0000000	141,22	0,00
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) ... PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	Preparo e Aplicação de Concreto ...	m³	0,0234000	581,76	13,60
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M³/VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ... CIMENTO PARA CONCRETO E ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME) ... PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Preparo Manual ...	m³	0,0148000	566,57	8,38
Composição Auxiliar	87775 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	Execução e Preparo de ...	m²	0,1480000	2.480,37	111,12
Composição Auxiliar	10416 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA ... REMOÇÃO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA ... AF 01/2020	Escavação e Preparo de ...	m³	0,0100000	7,79	0,08
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	18,37	8,11
Insumo	00007255 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	131,8180000	0,62	81,72
Insumo	00006059 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	21,39	0,26
Insumo	00004817 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	3,87	0,54
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0064000	10,64	0,06
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "2,5 X 7,5" CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1154000	11,05	1,30
			MO sem LS => 129,61	LS =>	96,38	MO com LS =>	226,99
			Valor do BDI => 156,65			Valor com BDI =>	722,20

26.14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	70,83	70,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,1337000	21,90	10,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,1337000	21,63	10,81
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	45,90	45,90
Insumo	00020053 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,74	3,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,44	0,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
			MO sem LS => 8,66	LS =>	6,45	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI => 10,61			Valor com BDI =>	90,44

26.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,3250000	21,63	7,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,3250000	21,90	7,12
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	2,44	0,05
Insumo	00000535 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,08	6,41
			MO sem LS => 5,99	LS =>	4,47	MO com LS =>	10,46
			Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	25,94

26.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,3250000	21,63	7,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,3125000	21,90	6,84
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,44	0,04
Insumo	00000536 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59
			MO sem LS => 6,52	LS =>	4,85	MO com LS =>	11,37
			Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	32,84

26.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	32,02	32,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,3813000	21,63	8,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,3813000	21,90	8,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,44	0,05
Insumo	00000537 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,16	13,90
			MO sem LS => 7,61	LS =>	5,81	MO com LS =>	13,62
			Valor do BDI => 8,86			Valor com BDI =>	40,88

26.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	36,60	36,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,4144000	21,63	8,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,4144000	21,90	9,07
Insumo	00000538 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,92	14,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,44	0,06
			MO sem LS => 9,10	LS =>	6,78	MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI => 9,91			Valor com BDI =>	45,71

26.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104397 SINAPI	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,0525000	21,63	1,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lmo SINAPI - Calculista e Parâmetros	H	0,0525000	21,90	1,15
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	25,40	1,46
Insumo	00001200 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02

PM... FL.(S) 936 Nº 29 RÚBRICA:

				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	23,70

26.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,50	2,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,53	2,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,74	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,44	0,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0009000	61,55	0,50
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,56

26.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89738 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,53	3,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	20,50	3,38
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00000519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	29,70

26.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,50	2,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,53	2,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,74	1,04
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0009000	61,55	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,44	0,01
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	12,29

26.15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	20,50	3,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	21,53	3,55
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	28,54

26.15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89749 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,20	27,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	20,50	3,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	21,53	3,27
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	34,73

26.15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,50	2,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	21,53	2,73
Insumo	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,09	6,27
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	Und	1,0000000	9,21	9,21
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	33,31

26.15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	38,64	38,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	20,50	4,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	21,53	4,94
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,40	2,85
Insumo	00003668 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,44	17,44
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,07	9,21
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,85

PMSIP FL.(5) 45 1 Nº 72 RÚBRICA:

			Valor do BDI =>	11,05			BDI =>	51,00

26.15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 208 Próprio	FNDE 208 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UM)	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,64	50,64
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,2500000	21,53	5,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,2500000	25,80	6,45
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,70	11,10
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38
			MO sem LS => 5,93	LS =>	4,41	MO com LS =>	10,34
			Valor do BDI => 14,02			Valor com BDI =>	64,65

26.15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalação Predial de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	49,08	49,08
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,2500000	21,53	5,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,2500000	25,80	6,45
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,70	11,10
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38
			MO sem LS => 5,25	LS =>	3,92	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI => 13,59			Valor com BDI =>	62,67

26.15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalação Predial de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,1000000	21,53	2,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,1000000	25,80	2,58
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00007087 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	00000256 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,09	6,27
			MO sem LS => 3,75	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	30,62

26.15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalação Predial de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	38,01	38,01
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,1000000	21,53	2,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,1000000	25,80	2,58
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,07	9,21
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,40	2,85
			MO sem LS => 4,50	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,86
			Valor do BDI => 10,52			Valor com BDI =>	48,53

26.15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalação Predial de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	44,17	44,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,2500000	25,80	6,45
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,2500000	21,53	5,38
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	25,40	3,87
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40
Insumo	00011656 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,24	16,24
			MO sem LS => 5,80	LS =>	3,73	MO com LS =>	9,73
			Valor do BDI => 12,23			Valor com BDI =>	56,40

26.15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalação Predial de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	104,34	104,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,1000000	25,80	2,58
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,4777000	21,53	10,29
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	70,29	70,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0698000	61,55	4,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1049000	69,74	7,25
Insumo	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,44	0,04
			MO sem LS => 9,79	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI => 28,90			Valor com BDI =>	133,24

26.15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalação Predial de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	80,26	80,26
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,2500000	21,53	5,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,2500000	25,80	6,45
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0282000	61,55	1,79
Insumo	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,44	0,04
Insumo	00011717 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	55,33	55,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
			MO sem LS => 6,66	LS =>	6,45	MO com LS =>	15,11

PMSIP FL.(5) 4152 Nº 72 RUBRICA:

			Valor c/ BDI =>	22,23			Valor sem BDI =>	102,49
26.15.20	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	98252 SINAPI	CAIXA ENTERRADA, ALVENARIA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS DE BARRO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2021	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	555,55	555,55
Composição Auxiliar	3570 SINAPI	RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE MÍNIMA DE 0,19 M³, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M, COM CARGO. AF 06/2014	Equipamentos		CHI	0,0170000	95,26	1,61
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	5,3844000	25,26	136,01
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,1200000	723,89	86,86
Composição Auxiliar	5411 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	2,7000000	21,06	56,86
Composição Auxiliar	3571 SINAPI	RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE MÍNIMA DE 0,19 M³, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M, COM MARTELO HIDRÁULICO. AF 06/2014	Equipamentos		CHI	0,0070000	141,22	0,99
Composição Auxiliar	94995 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	Preparo Serviço Concreto		m³	0,0100000	5,00	0,05
Composição Auxiliar	87619 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M³ VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	Argamassas		m³	0,0014000	965,54	1,35
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PESCAGEM MANUAL PARA SONDAGEM A VOLUME DE CONSTRUÇÃO DE 100 LITROS, PARA SOLO COM RESISTÊNCIA DE 1ª CATEGORIA. AF 09/2024	Serviços Preliminares		m³	0,0044000	2.480,37	11,12
Composição Auxiliar	104818 SINAPI	PREPARO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (SOLO NATURAL) EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escavação, Carga e Transporte de Materiais Diversos		m³	0,0100000	7,16	0,08
Insumo	00000193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM; EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4418000	18,37	8,11
Insumo	00007255 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material		UN	131,5184000	0,62	81,72
Insumo	00005869 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	21,39	0,26
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	3,87	0,54
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	10,64	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1154000	11,05	1,30
			MO sem LS =>	129,61	LS =>	86,36	MO com LS =>	225,98
			Valor do BDI =>	156,66			Valor com BDI =>	722,20
26.15.21	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, 4 SAÍDAS DE INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Tubos e Peças de Esgoto Sanitário e Ralos		UN	1,0000000	16,38	16,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1150000	20,80	4,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1150000	17,21	3,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	69,74	0,52
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0048000	61,55	0,30
Insumo	00011709 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0350000	2,44	0,08
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	23,47
26.15.22	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	104 1 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 08/2022	Tubos e Peças de Esgoto Sanitário e Ralos		UN	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0150000	21,65	0,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0410000	23,93	1,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0167000	61,55	1,02
Insumo	00038320 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	69,74	1,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0310000	2,44	0,07
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	27,16
26.16.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	100848 SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	693,19	693,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1150000	23,93	2,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1150000	21,65	2,49
Insumo	00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	516,27	516,27
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0981000	127,38	11,22
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO TIPO FRANCES COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	21,82	43,64
			MO sem LS =>	8,70	LS =>	6,47	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>	167,07			Valor com BDI =>	770,22
26.16.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	100851 SINAPI	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	70,48	70,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1150000	23,93	2,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,0460000	21,65	1,00
Insumo	00001761 SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	74,48	74,48
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	22,01			Valor com BDI =>	101,47
26.16.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	95901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	159,67	159,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,2300000	21,65	4,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra		H	0,1840000	23,93	4,40
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 34* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	109,62	109,62
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5271000	40,74	21,47
			MO sem LS =>	11,87	LS =>	8,91	MO com LS =>	20,88
			Valor do BDI =>	44,00			Valor com BDI =>	202,87

PMSIP
FL.(S) 453
Nº 22
RUBRICA:

26.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Serviços e Metais	UN	1,0000000	88,56	88,56
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0595000	21,05	2,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1785000	26,32	4,15
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	59,29	59,29
			MO sem LS => 4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI => 18,26			Valor com BDI =>	88,82

26.16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" OU 1 1/4" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	92,38	92,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1140000	26,32	3,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0595000	21,05	1,25
Insumo	00037566 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPA E PLASTICO	Material	UN	1,0000000	86,48	86,48
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,80	0,23
			MO sem LS => 2,46	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,30
			Valor do BDI => 25,58			Valor com BDI =>	117,94

26.16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 22A Próprio	FNDE 22A TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	205,21	205,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0950000	26,32	2,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0595000	21,05	1,25
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00035791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	202,00	202,00
			MO sem LS => 1,35	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI => 56,84			Valor com BDI =>	262,05

26.16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100360 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	114,37	114,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1140000	21,05	2,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,4750000	26,32	12,50
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	99,75	99,75
			MO sem LS => 6,33	LS =>	4,72	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI => 31,68			Valor com BDI =>	146,05

26.16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 21B Próprio	FNDE 21B VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO, COM BASE 1 1/2" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	370,46	370,46
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0210000	21,05	0,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,9240000	26,32	24,32
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0162000	17,70	0,33
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	326,29	326,29
			MO sem LS => 18,96	LS =>	14,10	MO com LS =>	33,06
			Valor do BDI => 102,62			Valor com BDI =>	473,10

26.16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 19 Próprio	FNDE 19 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127,84	127,84
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5950000	21,05	10,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5950000	26,32	10,68
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	104,13	104,13
			MO sem LS => 10,24	LS =>	7,63	MO com LS =>	17,87
			Valor do BDI => 35,41			Valor com BDI =>	163,25

26.16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 16 Próprio	FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	102,65	102,65
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, ROLAO	Material	UN	1,0000000	102,65	102,65
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 28,43			Valor com BDI =>	131,08

26.16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	59,03	59,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1140000	26,32	3,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0595000	21,05	1,25
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	57,78	57,78
			MO sem LS => 4,48	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI => 18,84			Valor com BDI =>	86,87

26.16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 12 Próprio	FNDE 12 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	517,41	517,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2,0000000	21,05	42,10
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,81	5,64
Insumo	00011185 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	440,66	440,66
Insumo	00041343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	4,51	18,04
			MO sem LS => 26,42	LS =>	19,68	MO com LS =>	46,08
			Valor do BDI => 143,27			Valor com BDI =>	680,51

26.16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 34 Próprio	FNDE 34 CABIDE GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,9500000	26,32	25,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,4750000	21,05	10,00
Insumo	00037359 SINAPI	CABIDE GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99
			MO sem LS => 10,24	LS =>	7,63	MO com LS =>	17,87
			Valor do BDI => 20,39			Valor com BDI =>	94,03

PMSP
FL.(5) 454
Nº 17
RUBRICA:

26.18.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100856 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 1,50 M, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	390,75	390,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,2500000	21,96	5,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,9450000	26,96	25,48
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO ARGOLADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	202,59	202,59
			MO sem LS => 13,46	LS =>	10,01	MO com LS =>	23,47
			Valor do BDI => 198,23			Valor com BDI =>	496,98

26.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	Incêndio, Alarme e Intr	UN	1,0000000	218,69	218,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,61	2,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,29	2,53
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	00010592 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	225,00	225,00
			MO sem LS => 6,83	LS =>	6,57	MO com LS =>	13,40
			Valor do BDI => 69,33			Valor com BDI =>	315,01

26.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Iluminação Pública e Semáforos	UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,61	5,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e Parâmetros	H	0,1750000	26,99	4,72
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05
			MO sem LS => 2,56	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI => 4,71			Valor com BDI =>	21,73

26.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102540 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXA AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	Pintura para Placas e para Sinalização Horizontal e	M²	1,0000000	57,95	57,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,1400000	21,96	3,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	1,2400000	29,47	36,55
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25° MM X 50 M	Material	UN	0,1900000	14,75	2,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4270000	43,18	18,42
Insumo	00006086 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PVA PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,95	1,11
Insumo	00007767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0500000	0,96	0,05
			MO sem LS => 27,07	LS =>	20,14	MO com LS =>	47,21
			Valor do BDI => 64,36			Valor com BDI =>	112,31

26.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 303 Próprio	FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA (UN)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,95	40,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,2000000	21,97	4,39
Insumo	00034791 SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0200000	29,94	0,59
Insumo	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	33,94	33,94
			MO sem LS => 2,68	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI => 11,34			Valor com BDI =>	52,29

26.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA, COM 1 ENTRADA PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações Elétricas - Caixas e Eletrodutos	UN	1,0000000	34,03	34,03
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO DE ADITIVO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	M³	0,0010000	429,21	0,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,0600000	26,99	1,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,0600000	22,61	1,36
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
			MO sem LS => 11,06	LS =>	8,81	MO com LS =>	19,87
			Valor do BDI => 9,42			Valor com BDI =>	43,45

26.18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	383,46	383,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,4500000	26,99	12,15
Composição Auxiliar	87267 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO DE ADITIVO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	M³	0,0010000	330,75	0,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,4500000	26,99	12,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,4500000	22,61	10,17
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	302,14	302,14
			MO sem LS => 31,43	LS =>	23,38	MO com LS =>	54,81
			Valor do BDI => 106,20			Valor com BDI =>	489,61

26.18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	121,96	121,96
Composição Auxiliar	87261 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO DE ADITIVO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	M³	0,0010000	330,75	0,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,3500000	26,99	9,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,3500000	22,61	7,91
Insumo	00035705 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES, NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	76,16	76,16
			MO sem LS => 19,27	LS =>	13,80	MO com LS =>	33,07
			Valor do BDI => 33,78			Valor com BDI =>	155,74

26.18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas,	UN	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,1000000	26,99	2,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra SINAPI - Calculos e	H	0,0500000	26,99	1,35
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72

PMSIP FL.(S) 455
Nº 12
ROBRICA:

			MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,73	MO com LS =>		1,69
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>		14,69

26.18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas Quadros, cabos	UN	1,0000000	12,36	12,36
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,0938640	22,48	2,11
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,0639540	26,28	1,71
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,99	MO com LS =>		2,32
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>		15,77

26.18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas Quadros, cabos	UN	1,0000000	5,33	5,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,1278480	22,48	2,88
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,0870960	26,28	2,29
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	00034516 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	44,26	44,26
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	1,99	MO com LS =>		4,85
			Valor do BDI =>	14,82			Valor com BDI =>		58,36

26.18.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas Quadros, cabos	UN	1,0000000	87,17	87,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,5257440	26,28	13,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,5257440	22,48	11,86
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	54,22	54,22
			MO sem LS =>	11,06	LS =>	8,23	MO com LS =>		19,29
			Valor do BDI =>	24,14			Valor com BDI =>		111,31

26.18.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 35 Próprio	FNDE 35 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2 A 32 A (UN)	SEDU SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	137,46	137,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,2500000	22,48	5,62
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,2500000	26,28	6,57
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	118,88	118,88
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	3,89	MO com LS =>		9,10
			Valor do BDI =>	37,89			Valor com BDI =>		175,15

26.18.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 88 Próprio	FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA (UN)	SEDU SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,73	86,73
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,2000000	26,28	5,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,2000000	22,48	4,49
Insumo	00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA (10 X 350 A)	Material	UN	1,0000000	86,88	86,88
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,11	MO com LS =>		7,27
			Valor do BDI =>	27,34			Valor com BDI =>		126,07

26.18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	Instalações Elétricas Eletrodutos Isolados Cabos, Cabos, Tomadas e	M	1,0000000	5,82	5,82
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,1124000	26,28	2,95
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,1240000	22,48	2,78
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,77	2,81
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	1,93	MO com LS =>		4,51
			Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>		11,39

26.18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	Instalações Elétricas Eletrodutos Isolados Cabos, Cabos, Tomadas e	M	1,0000000	5,55	5,55
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,1140000	26,28	2,99
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,1140000	22,48	2,56
Insumo	00002683 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	3,00	3,05
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,08	MO com LS =>		4,87
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>		12,32

26.18.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93005 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Subterrâneas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	16,86	16,86
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,1122000	26,28	2,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	0,1122000	22,48	2,52
Insumo	00002660 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	13,04	14,34
			MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,75	MO com LS =>		4,08
			Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>		25,36

26.18.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3 X 0,3 X 0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	210,21	210,21
Composição Auxiliar	100575 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, COM ADIÇÃO DE MATERIAL ADITIVO PLASTIFICANTE REDUTOR DE ÁGUA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	1.178,00	24,74
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	1,1760000	26,28	30,91
Composição Auxiliar	101091 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MANUAL. AF 06/2016	Escavação e Preparo de	m²	0,7140000	29,52	21,08
Composição Auxiliar	92734 SINAPI	PEÇA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,2 A 1 M³, LINHA VIVA DE AÇO REVESTIDO, MEDIDA EM KG. AF 12/2021	Concreto e Preparo	m³	0,0210000	3.984,56	83,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Categoria	H	1,4280000	21,95	31,34
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA, COM ADIÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2020	Argamassas	m³	0,0210000	504,97	10,60
Insumo	00000580 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,40	34,12
			MO sem LS =>	49,76	LS =>	37,01	MO com LS =>		86,77
			Valor do BDI =>	58,72			Valor com BDI =>		258,45

26.18.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSF FL.(S) 950
Nº RUBRICA:

Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF ...	Instalações Elétricas	Und	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,2500000	8,29	2,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,2500000	25,80	6,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,2500000	22,84	5,71
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	4,57	MO com LS => 10,70
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI => 22,46

26.18.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,2500000	22,84	5,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,2500000	25,80	6,45
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL PE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49
			MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,45	MO com LS => 8,07
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI => 19,69

26.18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados Cabos, Cordas, Tomadas e ...	M	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,0500000	25,80	1,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,0500000	22,84	1,14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,91	0,04
Insumo	00001914 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,73	3,39
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,45	MO com LS => 1,05
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI => 8,19

26.18.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados Cabos, Cordas, Tomadas e ...	M	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,0500000	25,80	1,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,0500000	22,84	1,14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,91	0,04
Insumo	00000951 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,53	5,63
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,61	MO com LS => 1,41
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI => 8,67

26.18.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91922 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados Cabos, Cordas, Tomadas e ...	M	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,0750000	25,80	1,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Eletricistas Empolgados	H	0,0750000	22,84	1,71
Insumo	00000950 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	12,45	15,48
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,91	0,04
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,18	MO com LS => 2,78
			Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI => 24,59

26.18.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91935 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	91949 SINAPI	SUPORTE PARA 1 MÓDULO (2 FUROS) TIPO RETENTOR, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PARA PAINEL OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	3,46	10,49
Composição Auxiliar	91941 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	22,01	22,01
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	6,91	MO com LS => 16,18
			Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI => 42,77

26.18.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	91949 SINAPI	SUPORTE PARA 1 MÓDULO (2 FUROS) TIPO RETENTOR, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PARA PAINEL OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	3,46	10,49
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	17,93	17,93
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	5,59	MO com LS => 13,09
			Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI => 36,27

26.18.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	76,56	76,56
Composição Auxiliar	91949 SINAPI	SUPORTE PARA 1 MÓDULO (2 FUROS) TIPO RETENTOR, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PARA PAINEL OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	3,46	10,49
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	17,93	17,93
			MO sem LS =>	19,91	LS =>	14,82	MO com LS => 34,73
			Valor do BDI =>	21,20			Valor com BDI => 97,76

26.18.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	FNDE 704 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	185,99	185,99
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2024	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	185,99	185,99
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	6,80	MO com LS => 15,93
			Valor do BDI =>	51,51			Valor com BDI => 237,50

26.18.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	FNDE 705 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 36,40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	287,01	287,01
Composição Auxiliar	91927 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 36,40 W, COM REFLETOR E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2024	Instalações Elétricas Eletricistas Empolgados	UN	1,0000000	287,01	287,01
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	6,80	MO com LS => 15,93
			Valor do BDI =>	78,94			Valor com BDI => 363,95

26.18.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

PMSIP
FL.(S) 453
Nº 22
RUBRICA:

Composição	97600 SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALOJAMENTO PARA VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2020	INC. INSTALAÇÃO ELETRICA E/OU MECANICA	UN	1,0000000	315,19	315,19
Composição	91924 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,4150000	22,68	9,41
Composição	43141 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,7350000	12,81	9,39
Insumo	00012214 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	16,83	16,83
Insumo	00038374 SINAPI	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 300 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	138,15	138,15
Insumo	00013380 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	Material	UN	1,0000000	146,33	146,33
			MO sem LS => 6,46	LS =>	4,62	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI => 97,84			Valor com BDI =>	404,03

26.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	Orçamento de ar condicionado	M	1,0000000	16,51	16,51
Composição	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,0650000	25,09	1,63
Auxiliar			Orçamento				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,0650000	25,09	1,63
Auxiliar			Orçamento				
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,17	4,39
Insumo	00034385 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,44	0,03
			MO sem LS => 5,22	LS =>	3,89	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>	21,08

26.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9865 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	Orçamento de ar condicionado	UN	1,0000000	6,96	6,96
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,1100000	25,09	2,76
Auxiliar			Orçamento				
Composição	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,1100000	21,52	2,36
Auxiliar			Orçamento				
Insumo	00034383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,44	0,01
Insumo	00003928 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,74	0,55
Insumo	00009122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	61,56	0,43
			MO sem LS => 2,25	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	8,88

26.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9865 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	Orçamento de ar condicionado	UN	1,0000000	7,74	7,74
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,1100000	25,09	2,76
Auxiliar			Orçamento				
Composição	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,1100000	21,52	2,36
Auxiliar			Orçamento				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,74	0,55
Insumo	00034383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,44	0,01
Insumo	00009122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	61,56	0,43
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
			MO sem LS => 2,25	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	8,88

26.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	93,26	93,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	1,9550167	21,05	93,29
			MO sem LS => 33,52	LS =>	25,16	MO com LS =>	58,68
			Valor do BDI => 23,06			Valor com BDI =>	105,32

26.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 09/2024	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	25,14	25,14
Composição	97087 SINAPI	CAMINHAO PIPA TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, 20 M3, EXCLUSIVE CARROCERIA. AF 06/2014	Caminhão Pipa Truck 23.000 kg 15.000 litros	CHP	0,0000000	0,00	0,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,7490000	21,05	15,76
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Compactador de Solos de Percussão (Soquete)	CHP	0,1960000	3,48	0,68
Composição	5001 SINAPI	CAMINHAO PIPA 6.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10.490 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, 6 M3, EXCLUSIVE CARROCERIA	Caminhão Pipa Truck 13.000 kg 6.000 litros	CHP	0,0840000	83,50	7,01
			MO sem LS => 9,22	LS =>	6,66	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI => 6,96			Valor com BDI =>	32,10

26.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	M	1,0000000	76,63	76,63
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,2340000	23,43	5,48
Composição	88253 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,3960000	42,13	16,68
Auxiliar			Mão de Obra				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,2340000	21,05	4,92
Auxiliar			Mão de Obra				
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	45,19	47,44
			MO sem LS => 8,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI => 21,22			Valor com BDI =>	97,65

26.20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93677 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	M	1,0000000	69,21	69,21
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,2340000	23,43	5,48
Composição	88253 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,3960000	42,13	16,68
Auxiliar			Mão de Obra				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,2340000	21,05	4,92
Auxiliar			Mão de Obra				
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	64,29	67,50
			MO sem LS => 8,50	LS =>	6,51	MO com LS =>	15,19
			Valor do BDI => 19,17			Valor com BDI =>	85,38

26.20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	54,88	54,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,1050000	21,05	2,21
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta	H	0,1050000	26,03	2,73
Composição	101615 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 06/2016	Escoramentos e Reparos	m³	0,0840000	252,60	21,22
Auxiliar			Fundações				
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	44,63	44,63
			MO sem LS => 3,20	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,59

PMSF FL.(5) 458
Nº RUBRICA:

			Valor do BDI =>	18,...			Valor com BDI =>	69,82

26.20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 70 Próprio	FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO 10 MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2000000	20,89	4,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2000000	25,88	5,17
Insumo	00001579 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18
			MO sem LS => 4,15	LS =>	3,08	MO com LS =>	7,24
			Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	28,35

26.20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 71 Próprio	FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA BITOLA 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,91	64,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2500000	25,88	6,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2500000	22,43	5,61
Insumo	P.18.005.048073 Próprio	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	Material	UN	1,0000000	34,20	34,20
			MO sem LS => 12,97	LS =>	9,65	MO com LS =>	22,62
			Valor do BDI => 17,96			Valor com BDI =>	82,88

26.20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96161 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2500000	25,88	6,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2500000	22,43	5,61
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS => 6,48	LS =>	4,82	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	32,47

26.20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	76,22	76,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2500000	22,43	5,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2500000	25,88	6,47
Insumo	00000378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	62,98	62,98
			MO sem LS => 5,16	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI => 20,83			Valor com BDI =>	88,05

26.20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	MASTRO 1 ½" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1,0000000	173,01	173,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2500000	22,43	5,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2500000	25,88	6,47
Insumo	00041287 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	2,0000000	65,20	130,40
			MO sem LS => 3,47	LS =>	2,59	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI => 48,14			Valor com BDI =>	221,85

26.21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 40 Próprio	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATO, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	840,00	840,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	3,2000000	21,05	67,36
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	3,2000000	26,23	83,93
Insumo	00044820 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	40,74	15,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU CARTZ CASTELO, CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5 CM	Material	m²	1,0000000	671,69	671,69
Insumo	00037529 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	127,38	1,96
			MO sem LS => 84,06	LS =>	47,65	MO com LS =>	111,71
			Valor do BDI => 232,84			Valor com BDI =>	1.073,44

26.21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101935 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM ADITIVO AF_12/2021	Padrões Diversos	M	1,0000000	193,82	193,82
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,4750000	26,23	12,46
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM DISCO PARA DESBASTE DIAMANTADO, D = 400 MM, FURO DE 1"	Outros - Materiais e Equipamentos	CHP	0,0250000	1,15	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,2000000	21,05	4,21
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM DISCO PARA DESBASTE DIAMANTADO, D = 400 MM, FURO DE 1" (CHI DIURNO). AF_08/2015	Outros - Materiais e Equipamentos	CHP	0,1000000	2,03	0,20
Composição Auxiliar	87269 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MÉDIA ÚMIDA COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,1000000	570,00	57,00
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	157,44	163,73
			MO sem LS => 11,98	LS =>	8,93	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI => 33,66			Valor com BDI =>	247,50

26.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100861 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS DE 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	54,11	54,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,5750000	21,05	12,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	0,5750000	23,89	13,74
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,61	1,83
Insumo	00007580 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
			MO sem LS => 6,72	LS =>	5,01	MO com LS =>	11,73
			Valor do BDI => 9,44			Valor com BDI =>	43,55

26.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 51 Próprio	FNDE 51 BARCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,50 M (M2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	657,81	657,81
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	BARCO OU MASEIRA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	Argamassas	m²	1,0000000	43,27	43,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Cálculos e Auxiliares	H	3,2000000	21,05	67,36
Composição Auxiliar	87263 SINAPI	PLASTIFICANTE OU IMPERMEABILIZANTE DE ARGAMASSA/CONCRETO, ADITIVO QUALQUER, EXCLUSIVE CONSUMO DE CIMENTO E AGREGADOS. AF_06/2014	Argamassas	m³	0,0020000	4,14	0,01
Composição Auxiliar	87878 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADENSADO E CURADO. AF_07/2021	Concretos	m³	0,2400000	810,74	194,58
Composição Auxiliar	92449 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_09/2021	Armação para Estruturas	KG	10,0000000	7,64	76,40

PMSIP FL.(S) 459 Nº 22 RUBRICA:

Composição	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Oficial SINAPI Calculos e	H	2,0000000	26,35	52,70
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ... EM MADEIRA PARA VIA	Fundações e Estruturas	M2	1,0000000	85,36	181,06
Auxiliar		BALDRAME - EM MEIA PE DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ...	Serviços Preliminares				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,98	17,62
			MO sem LS => 120,05	LS =>	89,28 MO com LS =>		209,33
			Valor do BDI => 176,67		Valor com BDI =>		814,48

26.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	FNDE 245 Propria	FNDE 245 RODA MICO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,20	37,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limpeza de Obra	H	0,0514000	21,05	1,08
Composição	91284 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	0,2823000	26,72	7,54
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	27,05	1,09
Insumo	00005188 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACIÇA (MARUPE, CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) "1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	22,80	23,59
			MO sem LS => 5,44	LS =>	4,05 MO com LS =>		9,49
			Valor do BDI => 10,30		Valor com BDI =>		47,50

26.21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 46 Propria	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM, COMPRIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	781,78	781,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limpeza de Obra	H	1,0230000	21,05	21,53
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	2,0000000	26,05	52,10
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3840000	40,74	15,65
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	127,38	1,96
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTZ, CASTELO, CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESP "2,5" CM	Material	m²	1,0000000	671,69	671,69
			MO sem LS => 39,13	LS =>	29,10 MO com LS =>		68,23
			Valor do BDI => 216,55		Valor com BDI =>		898,34

26.22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO DE OBRA - PC	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	0,1332000	21,05	2,80
Insumo	00013261 SINAPI	FLANELA "30 X 40" CM	Material	UN	0,0314328	2,67	0,08
Insumo	00005516 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	23,66	0,52
			MO sem LS => 1,27	LS =>	0,96 MO com LS =>		2,23
			Valor do BDI => 1,03		Valor com BDI =>		4,77

26.22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100580 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 01/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	0,0000000	426,28	426,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	1,1000000	21,05	23,16
Composição	102334 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE ACETINADO) APLICADA A PINCEL OU ROLO SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA (2 DEMÃOS), AF 01/2021	Pinturas em Madeira	m²	0,0000000	23,51	14,65
Composição	88267 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	0,5220000	25,72	6,29
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	362,78	362,78
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,39	0,28
Insumo	00004609 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2063000	5,61	17,99
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	39,92	0,45
			MO sem LS => 16,58	LS =>	12,33 MO com LS =>		28,89
			Valor do BDI => 118,07		Valor com BDI =>		544,35

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97369 SINAPI	ACRESCIMO PARA POSSIBILITAR CURVA EM PLACA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLO DE CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO INTERNO ...	Poços de Visita e Caixas	m	1,0000000	1.804,14	1804,14
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO PARA VALA COM ... CADEIRAS EM MADEIRA DE PINUS, 1 UTILIZAÇÕES. AF 01/2021	Fundações e Estruturas	m²	0,0170000	79,65	27,06
Composição	96621 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL COM CONCRETO (CBUQ) ... AF 09/2021	Diversos - Composições	KG	0,5130000	6,82	10,80
Composição	104873 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COMERCIALIZADO EM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,5100000	600,00	306,00
Composição	91965 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA S/ PRISMA OU CANALETA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	Diversos - Composições	m³	0,0750000	1.142,14	85,66
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA CONVENÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	M³	0,0100000	560,00	22,34
Composição	88238 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	14,0113000	21,05	294,94
Composição	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	7,0056000	26,35	184,49
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	589,7707000	0,62	353,25
			MO sem LS => 361,96	LS =>	269,17 MO com LS =>		831,13
			Valor do BDI => 499,74		Valor com BDI =>		2.303,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	21,05	21,05
Composição	95308 SINAPI	GUIA DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Obras SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	0,47	0,47
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00005114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS => 8,94	LS =>	6,65 MO com LS =>		15,59
			Valor do BDI => 6,04		Valor com BDI =>		27,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	21,05	21,05
Composição	95309 SINAPI	GUIA DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Obras SINAPI - Calculos e	H	1,0000000	0,47	0,47
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51

PM...
FL.(S) 960
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo		00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,68	MO com LS =>	15,84
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	27,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	6523 SINAPI	CURSO DE QUALIFICAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Composições Analíticas	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,84	15,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	6,75	MO com LS =>	15,82	
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	26,04	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100850 SINAPI	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FRISADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Composições - Pinheiro	M	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	0,0196000	21,96	0,43
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	0,0256410	23,80	0,61
Insumo	00038028 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	23,60	0,14
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E= *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	10,00	11,63
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,63	
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	17,78	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100850 SINAPI	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FRISADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Composições - Pinheiro	M	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	0,0196000	21,96	0,43
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	0,0256410	23,80	0,61
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E= *1* CM, L = *5* CM, PINUS (EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,97	6,94
Insumo	00038028 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	23,60	0,14
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,63	
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	11,78	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m²	1,0000000	2.203,16	2.203,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE ATÉ 25 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, DIURNO. AF_06/2014	Livro SINAPI Composições Analíticas	CHP	1,0000000	15,19	10,19
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	1,2400000	20,90	25,91
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H, ALCANCE DE PROJEÇÃO DE ATÉ 25 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivos	CHP	3,2000000	6,96	34,85
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	1,12	2.079,90
			MO sem LS =>	38,32	LS =>	28,50	MO com LS =>	66,82	
			Valor do BDI =>	810,27			Valor com BDI =>	2.813,42	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6:5,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	798,43	798,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	4,5400000	21,96	108,91
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,5200000	0,99	336,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	160,00	160,80
Insumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,28	96,60
			MO sem LS =>	75,07	LS =>	55,83	MO com LS =>	130,90	
			Valor do BDI =>	221,16			Valor com BDI =>	1.019,59	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	825,58	825,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	11,3000000	21,96	248,15
Insumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,28	219,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,99	190,59
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	160,00	182,40
			MO sem LS =>	94,91	LS =>	70,59	MO com LS =>	165,50	
			Valor do BDI =>	228,71			Valor com BDI =>	1.054,29	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	680,48	680,48
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF_08/2024	Custos Horários Produtivos	CHI	3,4500000	0,52	1,84
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Calculos e	H	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF_08/2024	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0500000	17,05	2,10

PM3... FL.(S) 482 Nº 72 RÚBRICA:

Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,28	222,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,8000000	0,99	183,94
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	160,00	185,60
			MO sem LS => 40,67	LS =>	30,25	MO com LS =>	70,92
			Valor do BDI => 193,75			Valor com BDI =>	893,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	667,86	667,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta e Indireta	H	6,2500000	26,62	166,38
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,2500000	0,64	0,16
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,6500000	6,42	4,17
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta e Improdutivos	H	0,6500000	26,62	17,30
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,28	201,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,99	175,34
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	160,00	188,80
			MO sem LS => 38,73	LS =>	29,56	MO com LS =>	68,29
			Valor do BDI => 184,99			Valor com BDI =>	852,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87297 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	666,90	666,90
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 CV, CHI DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHI	1,2400000	1,13	1,40
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 CV, CHP DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	1,4400000	0,14	0,20
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta e Indireta	H	5,6800000	22,62	128,51
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,28	197,70
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	160,00	185,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,99	172,03
			MO sem LS => 44,10	LS =>	32,80	MO com LS =>	76,90
			Valor do BDI => 184,73			Valor com BDI =>	851,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87277 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	802,73	802,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta e Indireta	H	13,0000000	21,25	231,25
Insumo	00000587 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	162,05	152,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,99	418,40
			MO sem LS => 94,23	LS =>	70,07	MO com LS =>	164,30
			Valor do BDI => 272,35			Valor com BDI =>	1.025,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	950,08	950,08
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 360 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,5700000	2,20	1,25
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 360 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHI	2,5800000	0,42	1,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta e Improdutivos	H	3,7500000	21,00	78,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,99	481,14
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	11,07	215,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	160,00	172,80
			MO sem LS => 33,89	LS =>	25,21	MO com LS =>	59,10
			Valor do BDI => 283,17			Valor com BDI =>	1.213,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87299 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	956,45	956,45
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 360 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,5700000	2,20	1,25
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 360 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHI	2,5800000	0,42	1,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta e Improdutivos	H	3,7500000	21,00	78,75
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	160,00	203,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,8100000	0,99	567,87
			MO sem LS => 38,84	LS =>	29,71	MO com LS =>	68,55
			Valor do BDI => 240,01			Valor com BDI =>	1.196,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	929,72	929,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta e Indireta	H	6,5700000	21,25	140,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,99	478,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	160,00	171,20
			MO sem LS => 73,27	LS =>	54,58	MO com LS =>	127,77
			Valor do BDI => 229,83			Valor com BDI =>	1.059,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	923,84	923,84
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF 08/2022	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHI	2,5800000	0,42	1,10
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Direta e Improdutivos	H	3,7500000	21,00	78,75

PM3... FL.(5) 462 Nº 77 RUBRICA:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outras Formas de Remuneração	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	160,00	171,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	455,7000000	0,99	451,14
			MO sem LS => 30,50	LS =>	22,99	MO com LS =>	53,49
			Valor do BDI => 260,51			Valor com BDI =>	924,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	3.750,00	3.750,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outras Formas de Remuneração	H	18,1000000	21,05	380,95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,0700000	0,99	261,33
Insumo	00000357 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	162,09	126,43
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,0700000	16,55	3.129,10
			MO sem LS => 89,87	LS =>	66,83	MO com LS =>	156,70
			Valor do BDI => 1.035,45			Valor com BDI =>	4.773,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87916 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	685,57	685,57
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF_08/2021	Outras Formas de Remuneração Encargos Complementares	CHD	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	4,0000000	20,80	83,20
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO. AF_08/2021	Outras Formas de Remuneração Encargos Complementares	CHP	0,0500000	4,09	0,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,99	340,08
Insumo	00000357 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	162,09	165,33
			MO sem LS => 41,93	LS =>	31,19	MO com LS =>	73,12
			Valor do BDI => 167,74			Valor com BDI =>	773,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	774,55	774,55
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	4,0000000	20,80	83,20
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO. AF_08/2021	Outras Formas de Remuneração Encargos Complementares	CHP	0,1000000	4,09	0,41
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF_08/2021	Outras Formas de Remuneração Encargos Complementares	CHI	1,2000000	0,42	0,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	458,8500000	0,99	454,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	160,00	217,60
			MO sem LS => 43,82	LS =>	32,50	MO com LS =>	76,43
			Valor do BDI => 215,38			Valor com BDI =>	992,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	576,52	576,52
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO. AF_08/2021	Outras Formas de Remuneração Encargos Complementares	CHP	1,2000000	4,09	4,90
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF_08/2021	Outras Formas de Remuneração Encargos Complementares	CHI	0,1000000	0,42	0,04
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	0,3000000	20,80	6,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,99	278,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	160,00	203,20
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	12,26	0,77
			MO sem LS => 39,15	LS =>	29,11	MO com LS =>	68,24
			Valor do BDI => 160,61			Valor com BDI =>	740,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	0,0100000	21,05	0,21
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS => 11,43	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI => 7,24			Valor com BDI =>	33,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	Grupo + Armação	KG	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	0,2000000	21,05	4,21
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	0,3000000	20,16	6,05
Insumo	00000534 SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0500000	7,83	7,32
			MO sem LS => 0,84	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,47
			Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	11,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	0,0170000	21,05	0,35
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e ...	H	0,1150000	20,16	2,31
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, ...	Armação para Estruturas ...	KG	1,0000000	0,97	0,97

FL.(5) 40 2
Nº 29
RÚBRICA:

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,2 ... (0,018 KG/M) ... 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		UN	2,0250000	19,14	0,47
Insumo	00039917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA ... AL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8150000	0,22	0,61
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	18,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	95557 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	9,57	382,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000847 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	6,82	MO com LS =>	15,99
			Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	28,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	95547 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	9,57	382,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11
			MO sem LS =>	8,99	LS =>	6,70	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	27,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	95560 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	9,57	382,57
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	8,94	LS =>	6,65	MO com LS =>	15,59
			Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	27,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	95574 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	9,57	382,57
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00004750 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	8,53	MO com LS =>	20,00
			Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	33,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151 ORSE	Alvenaria de vedação, de 19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento:cal:areia), bloco 4 un - Revap	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	52,68	52,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38049 ORSE	Escalpe com ferramenta manual (pedreiro)	Produtos	h	0,0800000	1,80	1,80
Insumo	00006111 SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,56	5,54
Insumo	2867 ORSE	Bloco cerâmico de vedação, 5 furos horizontais, liso, 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,10	22,00
Composição	38050 ORSE	Encabeçamento de alvenaria de vedação	Produtos	m	0,4400000	6,25	2,75
Composição	38048 ORSE	Chapisco a colher, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (cimento:areia), com adição de adesivo, e=5mm	Composições Auxiliares	m²	0,8800000	9,55	8,40
Insumo	00004750 SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,44	13,08

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012883 SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cano acoplado	Material	par	0,0006602	73,93	0,05
Insumo	241 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0016128	193,04	0,31
Insumo	10617 ORSE	Exames admissional/demissional (de rotina)	Serviços	cj	0,0004301	300,00	0,12
Insumo	4729 ORSE	Vale-transporte	Material	un	0,0828853	4,60	0,37
Insumo	00012894 SINAPI ORSE	Capa para chuva em nylon com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002150	30,11	0,00
Insumo	00012885 SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006451	18,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019364	18,00	0,03
Insumo	10592 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048384	12,54	0,06
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000870	36,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira oitava 10"	Material	un	0,0001306	18,54	0,00
Insumo	10462 ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0048384	205,00	0,99
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048384	1,91	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000435	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	Serviços	un	0,1088554	5,06	0,54

PMJ
FL.(S) 969
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 65 l / 150 kg, pneu com camara	Material		0,0000870	185,00	0,01	
Insumo	155 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1094584	14,00	1,53	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pt	0,0008592	6,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0024750	10,87	0,02	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4352000	14,56	6,34	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,10	22,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	28,00	0,00	
Insumo	11284 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	13,52	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0004480	10,22	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000640	319,90	0,02	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	18,75	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	12,90	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	25,95	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	15,40	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	18,80	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	44,00	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	11,60	0,00	
Insumo	00000357/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0187808	101,30	1,90	
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,5116000	0,88	2,21	
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	Kg	2,5116000	1,30	3,26	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8400000	20,44	13,08	
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	8,29	MO com LS =>	19,42
			Valor do BDI =>	14,58			Valor com BDI =>	67,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150 ORSE	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9 cm de espessura com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) e juntas de 2 cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	120,27	120,27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10590 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Encargos	h	1,5200000	7,3	11,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,08
Composição	10549 ORSE	Encargos complementares - servente	Encargos	h	1,5200000	3,06	4,64
Insumo	2212 ORSE	Tijolo ceramico macico 5 x 9 x 19cm	Material	un	65,0000000	0,70	47,60
Composição	10559 ORSE	Argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira de 400 l (1 m³ de areia, 200 kg de cimento, 2 sacos de 20 kg de cal e 760 l de areia úmida)	Composição Auxiliar	m³	0,0700000	271,43	19,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	14,56	13,26

Detalhamento de Calculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	28,00	0,00
Insumo	00012886/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016348	13,50	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	205,00	2,35
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pt	0,0020464	5,00	0,01
Insumo	11284 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00
Insumo	11245 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010640	10,22	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0001520	319,90	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0058834	10,87	0,06
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	18,00	0,08
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	15,75	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604944	14,00	3,64
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1870838	4,50	0,84
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,95	0,00
Insumo	10788 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,80	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	44,00	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039270	193,04	0,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	300,00	0,30
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0015115	20,11	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0115110	4,81	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	5,00	1,30
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,60	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solado de poliuretano	Material	par	0,0020464	73,93	0,15
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5208000	20,44	31,08
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002075	35,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,58	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,00	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 65 l / 150 kg, pneu com camara	Material	un	0,0002075	185,00	0,03
Insumo	2212 ORSE	Tijolo ceramico macico 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,70	47,60
Insumo	00000357/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	101,30	3,94
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	14,56	15,13
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	5,8240000	0,88	5,12
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	Kg	5,8240000	1,30	7,57
			MO sem LS =>	26,49	LS =>	19,70	MO com LS =>	46,19
			Valor do BDI =>	33,31			Valor com BDI =>	153,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2659 ORSE	Alinhamento manual para muro de vala	Limpeza, Lastro e Berços	m²	1,0000000	27,71	27,71

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Encargos	h	1,5000000	3,06	5,29
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,56	21,87

Detalhamento de Calculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solado poliuretano	Material	par	0,0012000	73,93	0,08
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025000	193,04	0,48
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1411500	4,50	0,63
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0003000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,50	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,04
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0087500	12,54	0,08
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0003600	35,90	0,01
Insumo	4723 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017500	205,00	0,36
Insumo	10590 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007500	4,81	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 145 a 65 l / 150 kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	185,00	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pt	0,0012000	5,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0034500	10,87	0,03
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,56	21,87
			MO sem LS =>	12,54	LS =>	9,33	MO com LS =>	21,87

PMSIP
FL.(S) 465
Nº 12
RÚBRICA:

Valor do BDI => 7,67 Valor com BDI => 35,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905 ORSE	Argamassa mistura e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento CAC / 3 padjas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccao mecanica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	579,94	579,94
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,88	397,93
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Composição	10545 ORSE	Encargos complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	8,86	35,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,88	397,93
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solatonbo acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0015000	300,00	0,45
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l (100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	185,00	0,14
Insumo	188 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
			MO sem LS => 33,44	LS =>	24,88	MO com LS =>	58,32
			Valor do BDI => 160,65			Valor com BDI =>	740,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905 ORSE	Argamassa mistura e areia traço 1:3 (1:3) com aditivo vedacit/ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padjas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m / 2kg aditivo vedacit - Confeccao mecanica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	759,68	759,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	8,83	176,60
Composição	10545 ORSE	Encargos complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	8,86	35,44
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,88	397,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	8,83	176,60
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solatonbo acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0015000	300,00	0,45
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l (100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	185,00	0,14
Insumo	188 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,88	397,93
			MO sem LS => 33,44	LS =>	24,88	MO com LS =>	58,32
			Valor do BDI => 209,57			Valor com BDI =>	968,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa emulsificante para volumosamento, tal como chapisco (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padjas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccao mecanica e transporte	Composições Auxiliares	m³	1,0000000	563,99	563,99
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	8,86	35,44
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,88	160,16
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solatonbo acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0015000	300,00	0,45
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l (100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	185,00	0,14
Insumo	188 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10

PMS
FL.(S) 960
Nº 72
RÚBRICA:

Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2150000	101,30	123,10
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Materiais	kg	162,0000000	0,88	150,16
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	162,0000000	1,30	256,60
			MO sem LS => 33,44		LS => 24,88	MO com LS =>	58,32
			Valor do BDI => 164,53			Valor com BDI =>	766,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77 ORSE	Alicerce de canaleta de qualquer seção, com formas de areia, assentada com graut	Materiais / Restauros /	un	1,0000000	175,52	175,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10548 ORSE	Encargos complementares - servente	Encargos	h	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000365/SINAPI ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	100,00	120,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola de borracha	Material	par	0,0024000	73,93	0,17
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,86
Insumo	10517 ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	Material	un	0,0016000	13,50	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0064000	18,00	0,09
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	35,90	0,02
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	16,56	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,60	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	185,00	0,14
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0059000	10,87	0,07
Insumo	00000365/SINAPI ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	100,00	120,00
			MO sem LS => 25,08		LS => 18,66	MO com LS =>	43,74
			Valor do BDI => 48,61			Valor com BDI =>	224,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	49 ORSE	Aço CA - 50 d 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de espaçadores plásticos para lajes, vigas, colunas e sapatas (ex.: FL	Armadura Convencional	kg	1,0000000	13,05	13,05
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	Pedreiro com encargos complementares - Servente	Encargos	h	0,0100000	2,64	0,30
Insumo	00039015/SINAPI ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00000376/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50, 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	00038017/SINAPI ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 15 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Encargos	h	0,0800000	3,70	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola de borracha	Material	par	0,0001280	73,93	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	193,04	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300,00	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127680	4,50	0,05
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	18,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	35,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	16,56	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,60	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5,00	0,08
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000160	185,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14,00	0,22
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003680	10,87	0,00
Insumo	00039015/SINAPI ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00000376/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50, 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	00038017/SINAPI ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50
Insumo	10586 ORSE	Tenaz	Material	un	0,0000160	45,00	0,00
Insumo	10588 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,95	0,00
			MO sem LS => 1,60		LS => 1,19	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	16,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97908 SINAPI	CAIXA PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	Poços de Visita e Caixas para Esgoto e Cabo	un	1,0000000	3.231,61	3.231,61
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA EM BARRILETE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Formas e Escoramentos para Estruturas de Concreto	m²	0,2400000	74,89	17,97
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armações para Estruturas de Concreto Armado	kg	12,8319000	11,57	148,49
Composição Auxiliar	97144 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Estruturas e Fundações	m³	0,2592000	2.133,54	553,07
Composição Auxiliar	97136 SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO OU MASSA ASFÁLTICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 20 CM. AF 09/2021	Estruturas e Fundações	m³	0,2592000	1.000,00	259,20
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armações para Estruturas de Concreto Armado	kg	17,5854000	9,23	162,34
Composição Auxiliar	92568 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJES COM ATÉ 3 UTILIZAÇÕES	Formas e Escoramentos para Estruturas de Concreto	m²	0,2400000	79,17	19,00
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 COM VERGALHÃO DE 6,3 MM, UTILIZADA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO. AF 06/2022	Armações para Estruturas de Concreto Armado	kg	0,8854000	8,23	7,29
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armações para Estruturas de Concreto Armado	kg	0,8854000	8,23	7,29
Composição Auxiliar	92568 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJES COM ATÉ 3 UTILIZAÇÕES	Formas e Escoramentos para Estruturas de Concreto	m²	0,2400000	79,17	19,00

PMSIP
FL.(S) 467
Nº 29
RUBRICA:

Composição Auxiliar	41599 SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA BETUMINOSA ESTRUTURAL (MANTA) - AF 09/2021	Equipamentos	UN	1,0000000	1.000,00	1.000,00	21,62
Composição Auxiliar	92982 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF 09/2021	Materiais	M3	0,4488000	557,73	250,30	5,41
Composição Auxiliar	97910 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES - AF 09/2021	Mão de obra	CHP	1,2000000	4,26	5,11	0,11
Composição Auxiliar	97758 SINAPI	PEGA CURSO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS ESTRUTURAIS, UTILIZANDO VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE FLEXÍVEL DE 45 MM - AF 09/2021	Mão de obra	CHP	0,5221000	4,26	2,22	0,05
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M (INCLUI ESCAVAÇÃO E CARGA) EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AF 09/2021	Mão de obra	CHP	1,0000000	4,26	4,26	0,09
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 90 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA DE 1,5 M³, CAÇAMBA RETRO DE 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6.000 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO DE ATÉ 4,00 M - AF 09/2021	Mão de obra	CHP	1,0000000	144,00	144,00	3,23
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDO COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF 09/2020	Argamassas	m³	0,0475000	650,00	30,88	0,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	1,1400000	21,35	24,33	0,54
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	595,2220000	0,62	369,05	8,28
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3313000	11,05	3,66	0,08
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2356000	18,37	22,69	0,51
Insumo	00002982 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0152000	10,64	0,16	0,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3940000	3,87	1,52	0,03
Insumo	00005059 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0345000	21,39	0,74	0,02
			MO sem LS =>	543,66	LS =>	404,28	MO com LS =>	947,94
			Valor do BDI =>	586,15			Valor com BDI =>	4.125,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90836 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	503,74	503,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	1,8225000	24,25	44,07
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	0,6774100	24,53	16,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	0,6641631	21,35	14,18
Composição Auxiliar	90836 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	386,97	386,97
Composição Auxiliar	88329 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, DOSAGEM MANUAL. AF 10/2019	Argamassas	M3	0,0223000	823,72	18,37	0,40
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	13,02	9,22	0,20
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,3000000	20,96	6,29	0,14
			MO sem LS =>	86,49	LS =>	64,32	MO com LS =>	150,81
			Valor do BDI =>	139,53			Valor com BDI =>	642,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90836 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	386,97	386,97
Composição Auxiliar	88329 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, DOSAGEM MANUAL. AF 10/2019	Argamassas	M3	0,0223000	823,72	18,37	0,40
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	0,6774100	24,53	16,62	0,36
Composição	91267 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	292,29	292,29	6,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	0,6641631	21,35	14,18	0,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	0,6725041	21,35	14,36	0,31
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	20,96	4,19	0,09
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	13,02	9,22	0,20
			MO sem LS =>	86,49	LS =>	64,32	MO com LS =>	150,81
			Valor do BDI =>	110,53			Valor com BDI =>	509,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90837 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	386,97	386,97	8,36
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	3,9569118	24,53	97,04	2,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	1,9748952	21,35	42,16	0,91
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,96	0,50	0,01
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	275,00	275,00	5,94
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,65	0,30	0,01
			MO sem LS =>	52,49	LS =>	39,04	MO com LS =>	91,53
			Valor do BDI =>	103,96			Valor com BDI =>	506,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91267 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	292,29	292,29	6,33
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	3,9569118	24,53	97,05	2,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Calculos e	H	1,9748952	21,35	42,16	0,91
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,96	0,50	0,01
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,65	0,30	0,01
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	170,32	170,32	3,68
			MO sem LS =>	52,49	LS =>	39,04	MO com LS =>	91,53
			Valor do BDI =>	80,96			Valor com BDI =>	373,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,42	0,42	0,01
Composição Auxiliar	2427	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO	Depreciação	H	1,0000000	0,08	0,08	0,00
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS	Juros	H	1,0000000	0,04	0,04	0,00
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO	Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,00	2,00	0,04

PMSI
FL.(S 469
Nº 29
RÚBRICA:

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	1,20	0,01
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	0,34	0,00
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	0,05	0,00
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	0,33	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI => 2,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	0,34	0,00
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.448,52	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	0,05	0,00
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.448,52	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	0,33	0,00
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.448,52	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2600 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,96	1,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI => 1,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Equipamentos	CHP	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,32	0,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI => 2,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos - Equipamentos	CHP	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88232 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	2,40	2,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI => 7,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	22.163,47	1,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI => 1,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	0,32	0,00
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000140	22.163,47	0,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	0,0000080	1,55	0,01
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	22.163,47	1,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI => 1,97

PMSIP
FL.(S) 469
Nº
RUBRICA:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, 32 RPM, CARREGADOR - MATERIAIS NA CARREAÇÃO. AF_06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	0,00000000	2,40	2,40
Insumo	00003705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Fronteira	KWH	2,50000000	0,96	2,40
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Calculos e Custos	H	1,00000000	26,15	26,15
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros SINAPI - Calculos e Custos	H	0,00000000	0,22	0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,36	1,36
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,32	1,32
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,73	0,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,71	19,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	2,20	2,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,51	0,51
			MO sem LS => 11,43	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI => 7,24			Valor com BDI =>	33,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,00000000	72,80	72,80
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	11,20	11,20
Composição	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO CATEGORIA D) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Calculos e Custos	H	1,00000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar	95395 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	29,09	29,09
			MO sem LS => 13,16	LS =>	9,79	MO com LS =>	22,95
			Valor do BDI => 26,16			Valor com BDI =>	92,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,00000000	31,49	31,49
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	91389 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	91390 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	1,32	1,32
Composição	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO CATEGORIA D) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI - Calculos e Custos	H	1,00000000	22,90	22,90
			MO sem LS => 13,16	LS =>	9,79	MO com LS =>	22,95
			Valor do BDI => 57,22			Valor com BDI =>	402,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	28,09	28,09
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000343	701.008,99	24,04
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000551	91.750,00	5,05
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 8,05			Valor com BDI =>	37,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	4,52	4,52
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000058	91.750,00	5,33
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000057	701.008,99	3,99
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	5,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DIURNO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,00000000	11,20	11,20
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00001144	701.008,99	8,02

PMSIP FL.(S) 470 Nº 22 RÚBRICA:

Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	91.750,00	1,32
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,10		Valor com BDI =>	14,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5793 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENCAO AF 06/2013	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação de	H	1,0000000	51,39	51,39
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000083	91.750,00	0,32
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000543	701.008,99	45,07
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 14,23		Valor com BDI =>	65,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5931 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERACAO AF 06/2013	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação de	H	1,0000000	190,70	190,70
Insumo	00004231 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,93	190,70
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 52,82		Valor com BDI =>	243,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	1,0000000	24,93	24,93
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	0,0010000	0,27	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS => 10,91	LS =>	8,13 MO com LS =>		19,04
			Valor do BDI => 6,87		Valor com BDI =>		31,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	0,0010000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
			MO sem LS => 11,49	LS =>	8,50 MO com LS =>		19,99
			Valor do BDI => 7,12		Valor com BDI =>		32,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101972 SINAPI	CHAPIM SOBRE MURO SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 0,4 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Pedreiro e Ajudante	H	1,0000000	89,13	89,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	0,8200000	26,36	21,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	0,1800000	21,05	3,79
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL	Argamassa	M3	0,0060000	577,45	3,47
			MO sem LS => 8,79	LS =>	7,29 MO com LS =>		17,66
			Valor do BDI => 24,68		Valor com BDI =>		113,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87883 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	Chapisco	m2	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	0,1300000	26,36	3,43
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA, PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	Argamassa	M3	0,0037500	577,45	2,17
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	0,0440000	21,05	0,93
			MO sem LS => 2,34	LS =>	1,75 MO com LS =>		4,09
			Valor do BDI => 2,10		Valor com BDI =>		9,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, 0,09 M³/H, OPERANDO COM 3 HOMENS - CHP DIURNO. AF 06/2015	Outras Horas Improdutivas	CHP	1,0000000	34,98	34,98
Composição Auxiliar	91525 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHP DIURNO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação de	H	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91526 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, MANUTENÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação de	H	0,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	1,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	91524 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação de	H	0,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CUSTOS. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação de	H	1,0000000	0,14	0,14
			MO sem LS => 12,37	LS =>	9,20 MO com LS =>		21,57
			Valor do BDI => 8,68		Valor com BDI =>		44,64

PMSIP 4 92
FL.(S)
Nº
RÚBRICA:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	17.019,08	0,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	17.019,08	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	1,14	1,13
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	17.019,08	1,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	6,84	6,08
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,91	6,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	7,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 09/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 09/2015	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	95259	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	4,60	4,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,78			Valor com BDI =>	8,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00001281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	13.734,70	0,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,14	0,13
Insumo	00001281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	13.734,70	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00001281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	13.734,70	0,91
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,60	4,60
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7600000	6,91	4,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	5,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Equipe de Carpinteiro	m³	1,0000000	592,84	592,84
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DE DENTRO, DE 1,5 M³/H	Custos Horários Produtivos	CHP	0,7870000	130,42	102,63
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamentos	CHI	2,5330000	25,09	63,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão-de-obra Indireta	H	1,0000000	26,69	26,69
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DE DENTRO, DE 1,5 M³/H (CHP DIURNO). AF 06/2014	Custos Horários Produtivos	CHP	0,1870000	130,42	24,39
				Equipamentos	CHI	0,5330000	25,09	13,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	108,35	63,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7555000	160,00	120,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,98	315,74
				MO sem LS => 35,18	LS =>	26,69	MO com LS =>	63,05
				Valor do BDI => 164,24			Valor com BDI =>	757,18

PMSIP FL.(S) 472
Nº 28
RÚBRICA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00000000	614,74	614,74
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	3,89	2,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	20,84	11,34
Composição Auxiliar	93228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	5,82	3,17
Composição Auxiliar	93228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	5,82	3,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7600000	160,00	121,74
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	108,35	64,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1588000	0,99	321,90
			MO sem LS => 28,86	LS =>	21,47	MO com LS =>	50,33
			Valor do BDI => 151,13			Valor com BDI =>	742,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00000000	614,74	614,74
Composição Auxiliar	93228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	5,82	3,17
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	20,84	11,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	20,84	11,34
Composição Auxiliar	93228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	5,82	3,17
Composição Auxiliar	93228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	5,82	3,17
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	108,35	64,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,99	361,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	160,00	116,40
			MO sem LS => 28,21	LS =>	20,99	MO com LS =>	49,20
			Valor do BDI => 170,28			Valor com BDI =>	735,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00000000	557,13	557,13
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	20,84	11,34
Composição Auxiliar	93228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	5,82	3,17
Composição Auxiliar	93228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	5,82	3,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	20,84	11,34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1662000	0,99	387,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5827000	108,35	64,21
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	160,00	113,90
			MO sem LS => 27,99	LS =>	20,82	MO com LS =>	48,81
			Valor do BDI => 176,48			Valor com BDI =>	813,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00000000	550,34	550,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	6,25440000	20,84	130,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,99	216,74
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	160,00	136,60
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	108,35	64,69
			MO sem LS => 53,75	LS =>	39,97	MO com LS =>	93,72
			Valor do BDI => 152,44			Valor com BDI =>	702,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00000000	466,77	466,77
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	1,44110000	20,84	30,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	2,34330000	20,84	48,84
Composição Auxiliar	93238 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,14400000	6,42	0,92
Composição Auxiliar	93238 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	2,34330000	6,42	15,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,99	209,89
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	108,35	62,64
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8250000	160,00	132,00
			MO sem LS => 33,41	LS =>	24,85	MO com LS =>	58,27
			Valor do BDI => 134,83			Valor com BDI =>	521,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00000000	484,58	484,58
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	1,44110000	20,84	30,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	2,34330000	20,84	48,84
Composição Auxiliar	93238 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	0,14400000	6,42	0,92
Composição Auxiliar	93238 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR (CHP DIURNO). AF 08/2021	Outros Insumos Diretos	CHP	2,34330000	6,42	15,04
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	20,84	11,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros Insumos Diretos	CHP	0,54440000	20,84	11,34
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	160,00	133,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,99	211,31
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	108,35	63,07

PMSJ
FL.(S) 772
Nº 32
RÚBRICA:

			MO sem LS =>	30,03	LS =>	19,34	MO com LS =>	52,37
			Valor do BDI =>	134,23			Valor com BDI =>	518,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), CHP DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), CHI DIURNO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	%	12,0000000	0,13	0,15
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), CHI DIURNO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), CHP DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), CHI DIURNO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	%	12,0000000	0,13	0,15
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), MANUTENÇÃO DE ESTOQUE. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00001280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Avaliação Permanente	UN	0,0000840	9.098,87	0,58
Insumo	00013867 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000840	314,39	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), MANUTENÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	%	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Avaliação Permanente	UN	0,0000140	9.098,87	0,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), MANUTENÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00001280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Avaliação Permanente	UN	0,0000800	9.098,87	0,72
Insumo	00013867 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	314,39	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,95	5,95
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,91	4,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	10,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Carreiro A	H	0,0060000	27,18	0,16
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Carreiro A	H	0,0060000	21,97	0,13
Insumo	00000934 SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	7,32	8,12
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	7,18	7,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Carreiro A	H	0,0060000	27,18	0,16
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Carreiro A	H	0,0060000	21,97	0,13
Insumo	00043055 SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	5,34	7,05
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	6,10	6,10
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Carreiro A	H	0,0060000	21,97	0,13
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Carreiro A	H	0,0060000	27,18	0,16
Insumo	00000032 SINAPI	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	7,76	8,26
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,72

PMPF
FL.(S) 414
Nº 22
RÚBRICA:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,00000000	9,08	9,08
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01152000	25,16	0,42
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01152000	21,82	0,25
Insumo	00000035 SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,11000000	7,75	8,61
			MO sem LS => 0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI => 2,51			Valor com BDI =>	11,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,00000000	10,17	10,17
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01152000	25,16	0,44
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01152000	21,82	0,25
Insumo	00043059 SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,07000000	6,62	7,40
			MO sem LS => 1,19	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI => 2,81			Valor com BDI =>	12,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92787 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,00000000	9,11	9,11
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01152000	25,16	0,29
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01152000	21,82	0,25
Insumo	00043059 SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,07000000	6,62	7,40
			MO sem LS => 0,73	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI => 2,52			Valor com BDI =>	11,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154400	15,42	0,17
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01147500	15,42	0,22
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154400	15,64	0,18
			MO sem LS => 0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154400	18,71	0,22
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,57	0,57
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732000	15,42	0,57
			MO sem LS => 0,32	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01720500	15,42	0,27
			MO sem LS => 0,16	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154400	15,42	0,17
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95327 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476900	19,71	0,29
			MO sem LS => 0,18	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154400	19,71	0,22
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	20,27	0,21
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01475000	18,77	0,27
			MO sem LS => 0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00001215 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154400	19,71	0,22
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,79	0,79
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732000	19,71	0,73
			MO sem LS => 0,41	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMJ... FL.(S) 413 Nº 12 RÚBRICA:

Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002586 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	19,71	0,35
			MO sem LS => 0,20	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,71	0,41
			MO sem LS => 0,23	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004735 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,71	0,29
			MO sem LS => 0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	16,02	0,18
			MO sem LS => 0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050800	22,64	0,11
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0093100	13,64	0,12
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	15,84	0,25
			MO sem LS => 0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,33	0,24
			MO sem LS => 0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,71	0,41
			MO sem LS => 0,23	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,88	0,30
			MO sem LS => 0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,61	0,30
			MO sem LS => 0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012859 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,41	0,22
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	14,89	0,22
			MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3316 DER-ES	Cimento de concreto com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) - Retirada	Composição Auxiliar	m³	1,0000000	7,10	7,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMSTP
FL.(5) 476
Nº 72
RUBRICA:

Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	1865 ORSE	Encarregado [illegible]	Provisórias	h	0,[illegible]000	3,[illegible]	0,[illegible]
Composição	1803 ORSE	Argamassa [illegible]	Argamassas	m³	0,0053000	439,65	2,33
Composição	1846 ORSE	[illegible]	Provisórios	h	0,1000000	3,38	0,34
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	01243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000190	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	205,00	0,20
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,00	0,00
Insumo	01254 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000100	319,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005060	10,87	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	19,00	0,00
Insumo	01285 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000460	18,75	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,60	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005900	12,54	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	15,60	0,00
Insumo	10262 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	193,04	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	360,00	0,03
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva,em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	20,11	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000800	4,81	0,00
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/calcanhar antideslizante	Material	par	0,0001760	73,83	0,01
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,88	1,98
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100,00	0,54
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / 100" kg, pneu sem camara	Material	un	0,0000240	185,00	0,00
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,62	MO com LS => 3,78
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI => 9,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples [illegible]	Concretos Simples	m³	0,9900000	626,07	620,01
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1429 ORSE	Concreto simples [illegible]	Concretos Simples	m³	0,0010000	577,00	0,58
Composição	1801 ORSE	Carpinteiro de formas para [illegible]	Carpintaria Simples	h	0,0000000	53,76	53,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000387/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,20	92,40
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/calcanhar antideslizante	Material	par	0,0087800	73,83	0,80
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,46
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7758020	4,50	3,49
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva,em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,06
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0853400	12,54	0,48
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022880	18,58	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034400	205,00	7,86
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034400	4,81	0,18
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / 100" kg, pneu sem camara	Material	un	0,0015240	185,00	0,28
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0087800	6,00	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,79
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,88	257,84
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 50 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	979,85	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bivolt ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000720	38,10	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	11263 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	15,60	0,00
Insumo	10262 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	7,35
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3850000	20,44	7,35
			MO sem LS =>	74,24	LS =>	55,22	MO com LS => 129,46
			Valor do BDI =>	174,19			Valor com BDI => 803,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples (fck 18 MPA (1:1:2) betoneira (cp), sem lançamento e [illegible]	Concretos Simples	m³	1,0000000	577,00	577,00

PMSP
FL.(S) 477
Nº 22
RUBRICA:

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Composição	0154/0 ORSE	Encargos Complementares - Horista	Horista	h	1,000000	2,85	2,85
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,88	257,84
Insumo	00000611/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00012883/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	193,04	0,69
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5648000	4,60	2,64
Insumo	00012884/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo	00012885/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65 l ("100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	185,00	0,22
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protegao	Material	pr	0,0048000	6,00	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,88	257,84
Insumo	00000611/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
			MO sem LS =>	50,17	LS =>	37,31	MO com LS => 87,48
			Valor do BDI =>	158,84			Valor com BDI => 736,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa bombeado, lançado e adensado em supestrutura	Alvenarias de Pedra e Contratos para Fundações	m³	1,0000000	556,41	556,41

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	834 ORSE	Concreto usinado bombeável b6-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	455,83	455,83
Composição	96 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de grandes dimensões, com uso de bomba lança, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concretos Usinados	m³	1,0000000	100,58	100,58
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	46,83	46,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	834 ORSE	Concreto usinado bombeável b6-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	455,83	455,83
Insumo	00000611/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00012883/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,60	0,95
Insumo	00012884/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	00012885/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2566350	5,00	1,28
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65 l ("100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	185,00	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565350	14,00	3,59
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protegao	Material	pr	0,0012600	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11254 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0,0002520	19,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000360	919,89	0,01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha da madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	15,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,36
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	35,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda ciata 30 cm	Material	un	0,0000720	28,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	978,65	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	245,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	29,10	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,36
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	46,83	46,83
			MO sem LS =>	24,07	LS =>	17,91	MO com LS => 41,98
			Valor do BDI =>	154,12			Valor com BDI => 710,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	16200 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição	16202 SINAPI	SERVENTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e	H	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24

PMSIP FL.(S) 478 Nº 22 RUBRICA:

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>	11,72	LS =>	8,72	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	34,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massas Unica Interna	m²	1,0000000	37,46	37,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4802000	28,95	13,90
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	M3	0,0350400	650,45	22,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2201000	21,05	4,63
			MO sem LS =>	9,18	LS =>	5,10	MO com LS =>	14,28
			Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	47,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massas Unica Interna	m²	1,0000000	41,50	41,50
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	M3	0,0350400	650,45	21,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5518000	21,05	11,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2757000	28,95	5,98
			MO sem LS =>	9,85	LS =>	7,40	MO com LS =>	17,35
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	53,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	1,0000000	26,90	26,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Planilhas	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00002586	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	11,50	LS =>	8,56	MO com LS =>	20,06
			Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	33,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	84,96	84,96
Composição Auxiliar	5827 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CHP DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	67,86	67,86
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CHI DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,97	26,97
			MO sem LS =>	11,43	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI =>	23,63			Valor com BDI =>	109,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,0000000	208,13	208,13
Composição Auxiliar	5827 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	67,86	67,86
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	5829 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	58,31	58,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CHI DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	47,45	47,45
			MO sem LS =>	11,43	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI =>	57,65			Valor com BDI =>	265,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5827 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	47,45	47,45
Insumo	00010585	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000100	847.385,85	47,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,14			Valor com BDI =>	60,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	12,54	12,54
Insumo	00010585	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	847.385,85	12,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5829 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	58,31	58,31
Insumo	00010585	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	847.385,85	59,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	75,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5830 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	83,86	83,86
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,93	63,86

PMSIP FL.(S) 479 2
Nº RÚBRICA:

			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,68		Valor com BDI =>	81,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0624 ORSE	Emassamento de superfícies com aplicação de duas demãos de massa corrida,	Laser PVA	m²	0,0500000	21,59	21,59
		Exames e Testes - Rev.01					

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10535 ORSE	Encargos Complementares (horista) - Grupo A	Provisórios	h	0,3500000	14,54	5,07
Insumo	00043651/SINAPI ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	5,18	8,02
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares (horista) - Grupo B	Provisórios	h	0,2500000	3,88	0,98
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	4,50	0,20
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de cerda 2"	Material	un	0,0015750	27,16	0,04
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	11,98	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,03
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	206,00	0,55
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0003400	300,00	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0510500	14,00	0,55
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	289,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0510500	5,00	0,30
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008000	193,04	0,17
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0000850	26,00	0,02
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	12,90	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	16,82	0,00
Insumo	00043651/SINAPI ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	5,18	8,02
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	36,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de apoio, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	185,00	0,00
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	4,51 MO com LS =>	10,79
			Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	27,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10535 ORSE	Encargos Complementares (horista) - Armador	Provisórios	h	0,3500000	3,70	1,30

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,50	0,00
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	45,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	aj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	206,00	0,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,50	0,00
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	45,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	aj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	206,00	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	4,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10590 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	aj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11249 ORSE	Furadeira e Parafusadeira Elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00

PMSJP
FL.(S) 480
Nº 12
RÚBRICA:

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregado)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protação	Material	pr	0,0007000	5,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11244 ORSE	Marreta com unha	Material	un	0,0002000	39,19	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10576 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 400cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	vj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	379,65	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0664000	4,50	0,29
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016000	193,04	0,28
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protação	Material	pr	0,0007000	5,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11244 ORSE	Marreta com unha	Material	un	0,0002000	39,19	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,85 Valor com BDI => 4,86

Composição	30552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Encargos	h	0,0005000	4,25	0,02

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0664000	4,50	0,29
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	140,00	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protação	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	vj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0664000	4,50	0,29
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	140,00	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protação	Material	pr	0,0008000	5,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	vj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,03 Valor com BDI => 4,75

Composição	30554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Encargos	h	0,0004000	4,80	0,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0664000	4,50	0,29
Insumo	11257 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11255 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	34,80	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10082 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	38,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	vj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protação	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	82,70	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11257 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

PMSIP
FL.(5) 491
Nº 12
RUBRICA:

Insumo	11255 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	Material		un	49,00		0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	73,93		0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0011000	34,20	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0016000	193,04	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10582 ORSE	Lima oculta 12"	Material		un	0,0001000	36,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11256 ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1.1/2"	Material		un	0,0004000	92,70	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0001000	319,80	0,03
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0664000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016000	193,04	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	73,93	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0001000	319,80	0,03
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0664000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016000	193,04	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	73,93	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0664000	4,50	0,29
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de cerda 2"	Material	un	0,0045000	27,15	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,99	0,05
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "I" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	73,93	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11262 ORSE	Bacada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	268,00	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016000	193,04	0,28
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	26,00	0,05
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,62	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0000000	4,50	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro d...	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0045000	27,16	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0006000	5,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10683 ORSE	Trincha 3"	Material		un	0,0048000	11,98	0,05
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0023000	10,67	0,02
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0009000	73,93	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1016000	14,00	1,42
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0001000	265,00	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1016000	5,00	0,50
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material		un	0,0023000	28,00	0,06
Insumo	14174 ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	12,50	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material		un	0,0004000	16,82	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões		h	0,0000000	3,86	3,86
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0009000	73,93	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	35,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,56	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1016000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	185,00	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1016000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0006000	5,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0023000	10,67	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0009000	73,93	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	35,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,56	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1016000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	185,00	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1016000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0006000	5,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0023000	10,67	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5m	Escavação Manual em Áres Urbana		m³	1,0000000	165,62	165,62
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões		h	0,0000000	3,86	11,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0024000	73,93	0,17
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0045000	193,04	0,86
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0012000	300,00	0,35
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0018000	13,50	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0008000	35,90	0,02
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0018000	18,56	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0135000	4,81	0,06
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material		un	0,0006000	185,00	0,11
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0024000	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0089000	10,67	0,07
			MO sem LS =>	25,08	LS =>	18,66	MO com LS =>	43,74
			Valor do BDI =>	15,37			Valor com BDI =>	70,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para concretos de Concreto Armado		m²	0,0000000	84,10	84,10
Composição Auxiliar	92983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO DE 24 DENTES - CHP DIURNO. AF_08/2015	Serra circular de bancada, com motor elétrico potência de 5 hp, com coifa para disco de 24 dentes - CHP diurno.		CHU	0,0020000	38,78	0,08

PMSJP
FL.(S) 493
Nº 12
RÚBRICA:

Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra			0,0500000	19,05	0,95
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra			0,0500000	26,79	1,34
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP		0,0050000	28,15	0,14
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais					
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,0500000	88,73	93,16
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	26,05			Valor com BDI =>	120,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=15 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	228,42	228,42
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0350000	28,15	0,99
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Composição	92262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,1900000	26,79	31,88
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,2500000	19,05	4,76
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0050000	28,15	0,14
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Insumo	00004917 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,87	35,74
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,98	4,36
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,05	25,50
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3350000	88,73	118,44
			MO sem LS =>	18,65	LS =>	14,62	MO com LS =>	34,27
			Valor do BDI =>	83,27			Valor com BDI =>	291,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	170,05	170,05
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,1750000	19,05	3,33
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0350000	28,15	0,97
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Composição	92262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,7000000	26,79	18,75
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 14" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0140000	28,15	0,39
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 14" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0350000	28,15	0,98
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,87	16,36
Insumo	00006189 SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	26,81	119,25
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,99	2,68
			MO sem LS =>	14,10	LS =>	10,50	MO com LS =>	24,60
			Valor do BDI =>	47,10			Valor com BDI =>	217,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	99,31	99,31
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,7350000	19,05	13,99
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,1760000	26,79	31,51
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0140000	28,15	0,39
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 14" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0350000	28,15	0,98
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	52,38	16,50
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,87	2,79
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	25,90	0,38
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	23,24	0,20
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2188000	11,05	13,46
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	21,39	0,17
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095000	10,64	0,10
			MO sem LS =>	27,04	LS =>	20,12	MO com LS =>	47,16
			Valor do BDI =>	26,40			Valor com BDI =>	121,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	71,63	71,63
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,7700000	19,05	14,67
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0350000	28,15	0,98
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 14" DIÂMETRO, ADMITE FURO DE EIXO, SEM DISCO DE SERRA - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivos - Mão de obra	CHP	0,0350000	28,15	1,97
Auxiliar			Impostos e Encargos Sociais				
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,0500000	26,79	28,13
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	21,39	0,55
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	10,64	0,17
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,87	2,11
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,90	1,37
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,05	6,68
Insumo	00006212 SINAPI	TÁBUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1340000	18,33	20,78
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	13,04	MO com LS =>	30,56
			Valor do BDI =>	19,84			Valor com BDI =>	81,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	181,12	181,12
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,4400000	17,00	7,48
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,0500000	26,79	28,13
Insumo	00039091 SINAPI	FECHADURA BAIXA/PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAÇANETA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	136,41	136,41
			MO sem LS =>	19,37	LS =>	14,41	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	59,17			Valor com BDI =>	231,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97904 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	113,99	113,99

PMSIP
FL.(S) 994
Nº 22
RÚBRICA:

Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA E/OU ESQUADRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Tipo SINAPI: Composição			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Tipo SINAPI: Composição			
Insumo	00003080/SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA DE AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACHO, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	69,95	69,95
			MO sem LS => 18,37	LS =>	14,41	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI => 31,46			Valor com BDI =>	145,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	715 ORSE	Forma plana para laje estrutural, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev.02 04/2022	Formas	m²	1,0000000	133,31	133,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000668/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,80	0,42
Insumo	00000669/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,22	1,72
Composição	10545 ORSE	Escoramento com pontaletes de madeira	Equipamento	h	1,5000000	1,85	2,78
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Materiais	l	0,0200000	9,31	0,18
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	6,12	16,65
Insumo	00006193/SINAPI ORSE	Tábua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	15,19	4,64
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	21,87
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0870000	6,69	20,51
Composição	10547 ORSE	Desforma e limpeza de formas	Equipamento	m²	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5940000	44,17	26,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000668/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,80	0,42
Insumo	00000669/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,22	1,72
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0021331	73,93	0,15
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042496	193,04	0,82
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0011332	300,00	0,33
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2283282	4,50	1,02
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005665	20,11	0,01
Insumo	00012896/SINAPI ORSE	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015895	13,50	0,02
Insumo	10590 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050894	18,00	0,09
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0127486	12,54	0,15
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	39,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0127485	205,00	2,61
Insumo	10585 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0127485	4,81	0,06
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,80	0,00
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2883984	5,00	1,44
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / 100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	185,00	0,05
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2883934	14,00	4,03
Insumo	1551 ORSE	Oculos branco protecão	Material	pr	0,0021331	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0065159	10,87	0,07
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Materiais	l	0,0200000	9,31	0,18
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	6,12	16,65
Insumo	00006193/SINAPI ORSE	Tábua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	15,19	4,64
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0870000	6,69	20,51
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002656	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002656	26,89	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001333	879,65	0,13
Insumo	11248 ORSE	Plainadeira e Paraifusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	246,00	0,03
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002656	39,10	0,01
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5940000	44,17	26,23
			MO sem LS => 28,16	LS =>	20,85	MO com LS =>	49,11
			Valor do BDI => 37,06			Valor com BDI =>	170,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88 ORSE	Fundo para fundações em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas	m²	1,0000000	42,97	42,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Escoramento com pontaletes de madeira	Equipamento	h	1,5000000	3,81	5,72
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0190000	9,31	0,18
Insumo	00005677/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 15 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	19,91	5,40
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2200000	44,17	9,71
Composição	10547 ORSE	Desforma e limpeza de formas	Equipamento	m²	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	20,44	27,59
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,8000000	6,12	4,89
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2000000	6,69	1,33
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,58	19,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002700	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001350	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002700	26,89	0,00
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0121500	4,81	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0010800	300,00	0,32
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001350	879,65	0,13
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005400	20,11	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0020250	73,93	0,14
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2153250	4,50	0,96
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2749800	5,00	1,37
Insumo	11248 ORSE	Plainadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001350	246,00	0,03
Insumo	10590 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0048600	18,00	0,08
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0040500	193,04	0,78
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015200	13,50	0,02
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2748600	14,00	3,84
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0062100	10,87	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0121500	205,00	2,49
Insumo	1551 ORSE	Oculos branco protecão	Material	pr	0,0020250	5,00	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0121500	12,54	0,15
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002700	39,10	0,01

Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionável em água	Material				0,31	0,13
Insumo	00005067/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	15,01	5,40
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiit ou similar	Material		m²	0,2200000	44,17	9,71
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002700	36,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004050	18,56	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001350	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l (100 kg, cuba e com camara	Material		un	0,0002700	185,00	0,04
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,3500000	20,44	27,59
Insumo	00004809/SINAPI ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material		m	0,6800000	6,12	4,89
Insumo	00043138/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material		kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,2000000	6,69	1,33
Insumo	00006111/6INAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,3500000	14,58	19,68
			MO sem LS =>	27,11	LS =>	20,16	MO com LS =>	47,27
			Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	105,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6210 ORSE	Fornecimento de tubo em ferro fundido c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,00m	Consultoria / Fornecedores	un	1,0000000	45,67	45,67

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5245 ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	Material	un	0,2400000	12,91	3,09
Insumo	6095 ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,00M	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	5200 ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	Material	un	0,2000000	37,90	7,58

Detalhamento de Calculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5245 ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	Material	un	0,2400000	12,91	3,09
Insumo	6095 ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,00M	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	5200 ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	Material	un	0,2000000	37,90	7,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	52,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA E BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Gratificação Assiduidade	m³	1,0000000	700,52	700,52
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	h	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	6031 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7,5 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2023	Cesta Básica	un	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	h	2,5440000	21,85	55,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	CHP	1,1880000	4,80	5,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,99	415,95
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5682000	125,09	73,57
Insumo	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	16,1255000	1,20	19,36
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5302000	192,09	102,14
			MO sem LS =>	35,31	LS =>	27,01	MO com LS =>	63,32
			Valor do BDI =>	194,04			Valor com BDI =>	884,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Gratificação Assiduidade	m	1,0000000	1.142,14	1.142,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	h	3,1418000	27	84,82
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	h	3,9418000	21,85	86,12
Composição Auxiliar	96779 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA E BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Gratificação Assiduidade	m³	1,0000000	700,52	842,22
			MO sem LS =>	171,51	LS =>	127,54	MO com LS =>	299,05
			Valor do BDI =>	316,37			Valor com BDI =>	1.458,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93001 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 0,5 X 1,0 M, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	193,75	193,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	h	0,2317792	27	6,25
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA) PREPARO MANUAL. AF 06/2019	Argamassas	m³	0,0001824	928,73	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	h	0,2107270	27,85	5,70
Insumo	00011235 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E = 1,5" MM	Material	UN	1,0000000	177,86	177,86
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	3,97	MO com LS =>	9,29
			Valor do BDI =>	53,66			Valor com BDI =>	247,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,2M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3/4" E 3/16" DE ESPESSURA COM ENROLADOR MEDIANDO. AF 09/2021	Guarda-Corpo, Corrimão e Grades para Escadarias	M	1,0000000	421,95	421,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	h	4,1400000	27	111,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leis Sociais (Grupo A) e Reflexos	h	2,0700000	21,85	45,22
Insumo	00021612 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48 KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	51,01	45,90
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3333000	2,31	7,69
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	8,06	7,22
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	19,76	1,40
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	8,34	76,95
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 3,46 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0250000	65,56	169,49
			MO sem LS =>	108,51	LS =>	80,70	MO com LS =>	189,21
			Valor do BDI =>	130,54			Valor com BDI =>	602,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, 0,5 HP, QUADRO AF 05/2016	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHP	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	93276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, TURBO AF 05/2016	Encargos Sociais Horistas	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, 0,5 HP, QUADRO, REFRIGERAÇÃO AF 05/2016	Encargos Sociais Horistas	H	1,0000000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Sociais Horistas	H	1,0000000	22,53	22,53
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,78	MO com LS =>	15,89
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	27,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, 0,5 HP, QUADRO AF 05/2016	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos	CHP	1,0000000	22,28	22,28

Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016						
Insumo	00039487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV						
						MO sem LS =>	9,21	LS => 6,78 MO com LS => 15,99
						Valor do BDI =>	6,17	Valor com BDI => 28,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00039487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.575,54	0,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	0,0000180	0,06	0,08
Insumo	00039487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000118	4.575,54	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00039487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.575,54	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002786 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,96	0,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	0,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,0250000	26,36	26,36
Composição	88309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (I) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,0050000	26,36	0,13
Auxiliar			Mão de Obra	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00012573 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
			MO sem LS =>	11,63	LS =>	8,59 MO com LS =>	20,12
			Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>	33,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas, Elétricistas, Encanadores	UN	1,0000000	56,07	56,07
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,2500000	26,36	6,59
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,7500000	26,36	19,77
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS 3 MÓDULOS)	Material	UN	3,0000000	8,45	25,35
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	12,83 MO com LS =>	30,08
			Valor do BDI =>	18,30		Valor com BDI =>	84,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas, Elétricistas, Encanadores	UN	1,0000000	17,82	17,82
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,2300000	26,36	6,23
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,2300000	22,63	5,20
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V, (APENAS 1 MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49
			MO sem LS =>	4,84	LS =>	3,60 MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>	22,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO COMPLETA, COM VIDRO, INCLUSO CONTRAMARCO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços Gerais, Serviços Diversos, Funcionários	m²	1,0000000	354,73	354,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,0600000	21,95	1,31
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	35,08	21,86
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	Material	UN	9,2000000	0,18	1,65
Insumo	00039896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO, PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, NOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, BEM GUARNECIDO	Material	UN	0,8333000	348,40	291,15
			MO sem LS =>	30,13	LS =>	22,41 MO com LS =>	52,54
			Valor do BDI =>	106,85		Valor com BDI =>	492,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7790 SINAPI	LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADO, DE MADEIRA, FIXADO COM COLA	ESQUADRIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	m²	1,0000000	80,40	80,40
Composição	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,1800000	21,95	3,95
Composição	88325 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Líder SINAPI Categoria 4	H	0,2000000	26,36	5,27
Insumo	00001839 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,9000000	38,81	34,93
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,66 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	1,0500000	43,10	45,26
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	2,66 MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	24,50		Valor com BDI =>	112,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100936 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	185,09	185,09

Composição	88265/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88267/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00043986/SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18 W OU FLUORESCENTE, SIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	147,90	147,90	
Insumo	00039367/SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR SIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	8,43	16,86	
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,93
			Valor do BDI =>	51,01			Valor com BDI =>	237,50

Composição	88265/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88267/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00043987/SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADO, PARA 2 LAMPADAS T8 LED DE 36/40 W OU FLUORESCENTE, ENTRADA SIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	253,78	253,78	
			MO sem LS =>	9,13	LS =>	6,80	MO com LS =>	15,93
			Valor do BDI =>	76,94			Valor com BDI =>	363,86

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, exclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,75	51,75

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10551/ORSE	Escavação manual vala/cava/poço/tubulão - Profundidade	Escavação	m³	0,3500000	70,04	24,51
Composição	10550/ORSE	Escavação Com Jamelão para Postes	Escavação	m³	0,0500000	70,04	3,50
Composição	10555/ORSE	Escavação manual vala/cava/poço/tubulão - Profundidade	Escavação	m³	0,3500000	70,04	24,51
Insumo	00000378/SINAPI/ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00004750/SINAPI/ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10549/ORSE	Escavação manual vala/cava/poço/tubulão - Profundidade	Escavação	m³	0,3500000	70,04	24,51
Insumo	00001213/SINAPI/ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SINAPI/ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10576/ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	31,30	0,00
Insumo	10577/ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0000360	35,00	0,00
Insumo	10579/ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,86	0,00
Insumo	10596/ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
Insumo	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	00012894/SINAPI/ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	00012893/SINAPI/ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cabedal antichoque	Material	par	0,0018900	73,93	0,14
Insumo	2378/ORSE	Vale transporte	Serviços	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Equipamento	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	11248/ORSE	Plainadeira e Paraitadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	0,0003600	246,60	0,09
Insumo	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	941/ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0057600	193,04	0,72
Insumo	00012895/SINAPI/ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	00012892/SINAPI/ORSE	Luva raspa de couro, cano curta (punho "2" cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	10482/ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	1651/ORSE	Oculos branco protejão	Material	pç	0,0018900	6,00	0,01
Insumo	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	11244/ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	38,10	0,00
Insumo	11243/ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246/ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11247/ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000360	319,99	0,01
Insumo	11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	4174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	10790/ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4722/ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,80	0,00
Insumo	10292/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x27	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	10585/ORSE	Tenaz/alicate	Material	un	0,0000360	48,00	0,00
Insumo	10683/ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	00000378/SINAPI/ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00004750/SINAPI/ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10788/ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	4728/ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	4729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	00000271/SINAPI/ORSE	Caminho de mao, em aco, com capacidade de 49 a 55 l / 100 kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	185,09	0,05
Insumo	00001213/SINAPI/ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SINAPI/ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
			MO sem LS =>	24,07	LS =>	17,91	MO com LS =>	41,98
			Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	66,08

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, exclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,75	51,75

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00006111/SINAPI/ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10549/ORSE	Escavação manual vala/cava/poço/tubulão - Profundidade	Escavação	m³	0,3500000	70,04	24,51
Composição	10555/ORSE	Escavação manual vala/cava/poço/tubulão - Profundidade	Escavação	m³	0,3500000	70,04	24,51
Composição	10551/ORSE	Escavação manual vala/cava/poço/tubulão - Profundidade	Escavação	m³	0,3500000	70,04	24,51
Insumo	00004750/SINAPI/ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10552/ORSE	Escavação manual vala/cava/poço/tubulão - Profundidade	Escavação	m³	0,3500000	70,04	24,51
Insumo	00000378/SINAPI/ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00001213/SINAPI/ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00006111/SINAPI/ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00012893/SINAPI/ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cabedal antichoque	Material	par	0,0018900	73,93	0,14
Insumo	941/ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0057600	193,04	0,72
Insumo	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	2378/ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	00012894/SINAPI/ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI/ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	10788/ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	4728/ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	10492/ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32

Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		Material		un	1,0000	4,81	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material		un	0,0001820	37,80	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços		un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l (100 kg a 150 kg), com camara		Material		un	0,0003240	165,00	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Fornecimento do empregador)		Material		un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	1631 ORSE	Óculos branco proteção		Material		Pr	0,0001800	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material		par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	10586 ORSE	Torquês		Material		un	0,0000360	85,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra		Material		un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha		Material		un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		Material		un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu		Material		Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore		Material		un	0,0000360	318,90	0,01
Insumo	11255 ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material		un	0,0001440	16,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, (af:118, Atlas ou similar		Material		un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fabe		Material		un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira		Material		un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro		Material		un	0,0001440	16,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material		un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22		Material		Un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	00000475/SINAPI ORSE	Picareta (horista)		Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10578 ORSE	Formão grande		Material		un	0,0000720	21,30	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm		Material		un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda ofesa 30 cm		Material		un	0,0000720	26,80	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil		Equipamento		un	0,0000360	979,95	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Stanley profissional		Equipamento		un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha		Material		un	0,0000720	48,10	0,00
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)		Mão de Obra		h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
				MO sem LS =>	24,07	LS =>		17,91 MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	66,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cabeçalho	H	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	CURSO DE "NOTAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lista SINAPI Cabeçalho	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	8,53	MO com LS => 20,00
			Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI => 33,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE MEIA-PAREDE INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 7,5MM, CONTAGEM AF_06/2022	Massa Única, Interna	m²	1,0000000	36,67	36,67
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	ACABAMENTO COM EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Lista SINAPI Cabeçalho	H	0,1200000	19,35	2,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lista SINAPI Cabeçalho	H	0,2400000	16,43	3,94
			Lista SINAPI Cabeçalho	H	0,0240000	21,43	0,51
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,47	MO com LS => 12,17
			Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI => 49,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, CHP DIURNO. AF_05/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo CHP	CHP	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88385 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, CHI DIURNO. AF_05/2021	Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, ELETRICISTA. AF_05/2021	Manutenção e Materiais Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,07	0,07
			Manutenção e Materiais				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI => 1,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, CHP DIURNO. AF_05/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo CHP	CHP	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88385 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2021	Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, MANUTENÇÃO. AF_05/2021	Manutenção e Materiais Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, SERRALHEIRO. AF_05/2021	Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 3 UNS. AF_05/2021	Manutenção e Materiais Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI => 6,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, SERRALHEIRO. AF_05/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037944 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Manutenção e Materiais Equipamento para Instalação Permanente	UNI	0,0000040	14441,22	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, 3 UNS. AF_05/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,01	0,01

PMSIP
FL.(S) 489
Nº 72
RÚBRICA:

Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	14.441,22	1,01
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV, MANUTENÇÃO, AF_05/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Manutenção e Materiais na Execução para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	14.441,22	1,01
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88381 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00002795 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Manutenção e Materiais na Execução	KWH	3,1300000	0,96	3,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	3,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	95194 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADORES DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00041497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
			MO sem LS => 9,29	LS =>	9,91	MO com LS =>	18,20
			Valor do BDI => 8,88			Valor com BDI =>	27,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88280 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	95547 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043493 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,84	22,84
			MO sem LS => 13,16	LS =>	9,79	MO com LS =>	22,95
			Valor do BDI => 7,75			Valor com BDI =>	35,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8094 ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Equipamentos e Acessórios	un	1,0000000	472,93	472,93
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9378 ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	un	1,0000000	472,15	472,15
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10551 ORSE	Chapeira com ferramenta - fornecimento	Equipamentos e Acessórios	h	0,0000800	1,80	0,00

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9378 ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	un	1,0000000	472,15	472,15
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	H	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	4,50	0,05
Insumo	11257 ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,50	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (fornecido ao empregado)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	11256 ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	48,00	0,00
Insumo	00012653/SINAPI ORSE	Bico de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	Material	par	0,0001600	73,50	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	14,80	0,00
Insumo	911 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	133,04	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	38,17	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	10553 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000200	19,67	0,00
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000600	285,00	0,18
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	27,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000600	4,81	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1.1/2"	Material	un	0,0000800	92,70	0,00
			MO sem LS => 2,33	LS =>	1,75	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI => 132,10			Valor com BDI =>	609,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	95585 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,84	15,84
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAV... - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 9,93 LS => 6,73 MO com LS => 15,76
Valor do BDI => 5,76 Valor com BDI => 26,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,97	24,97
Composição Auxiliar	88355 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20

MO sem LS => 11,43 LS => 8,50 MO com LS => 19,93
Valor do BDI => 6,91 Valor com BDI => 31,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	88365 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64

MO sem LS => 9,11 LS => 6,78 MO com LS => 15,89
Valor do BDI => 5,79 Valor com BDI => 26,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	88367 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33

MO sem LS => 12,37 LS => 9,20 MO com LS => 21,57
Valor do BDI => 7,37 Valor com BDI => 33,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	95370 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11

MO sem LS => 11,53 LS => 8,59 MO com LS => 20,12
Valor do BDI => 7,29 Valor com BDI => 33,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97140 SINAPI	PECA ESPECIAL PARA MOLDAR VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 60 M³ EM ESTRUTURA DE ACO APROVEITADA DE SILOS AF_09/2021	Estruturas Pré-Fabricadas para Moldar	m³	1,0000000	2.133,94	2.133,94
Composição Auxiliar	97637 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, TRIFASICO, INCLUSO SERRA CIRCULAR PARA DESDOBRO, DIAMETRO DE 20CM, ADAPTACAO PARA DISCO DE 24 DENTES, CHAVEAMENTO MANUAL MAGNETICO E CAIXA DE MADEIRA AF_08/2015	Custos Horários de Produtos	CHP	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,06	21,06
Composição	88310 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	94308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	Preparo de Concreto	m³	1,0000000	1.080,00	1.080,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários de Produtos	CHP	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários de Produtos	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4210000	11,06	15,70
Insumo	00038073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1643000	21,38	3,94
Insumo	00039695 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	439,92	108,88
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2951000	23,24	6,85
Insumo	00001359 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADO (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	52,39	354,22
Insumo	00002582 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0360000	10,64	0,37

PMSIP
FL.(S) 491
Nº 12
RUBRICA

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,87	21,78
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3150000	19,93	6,35
			MO sem LS => 303,73	LS =>	225,87	MO com LS =>	529,60
			Valor do BDI => 691,01			Valor com BDI =>	2.724,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87739 SINAPI	PECA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 3KG/M³, AF 09/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.074,36	2.074,36
Composição Auxiliar	91651 SINAPI	CORTE E DOBRA DE BARRA DE AÇO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, CORTE/DOBRA DE BARRA DE 10,0 MM, AF 09/2021	Corte e Dobra de Aço	CHI	0,0427000	29,15	1,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,0427000	20,83	0,89
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO POR CAMINHÃO BETONEIRA DE 4 M³ MASSA FCK DE 15 MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Concreto e Argamassa Prontos	m³	0,2000000	614,74	122,95
Composição Auxiliar	91581 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CP DIURNO. AF 09/2015	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	CHI	18,0817000	0,46	10,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,4545450	20,83	9,47
Composição Auxiliar	91586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CP DIURNO. AF 09/2015	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	CHI	1,5000000	0,46	0,69
Composição Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 09/2015	Corte e Dobra de Aço	CHI	0,8000000	89,15	71,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,3636360	20,83	7,57
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50", L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	9,63	57,80
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	19,93	12,10
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0687000	10,04	0,70
Insumo	00002247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	23,24	49,44
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	65,00	848,34
			MO sem LS => 998,80	LS =>	742,79	MO com LS =>	1.741,88
			Valor do BDI => 1.109,89			Valor com BDI =>	5.075,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87734 SINAPI	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 80 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 35KG/M³, AF 09/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.984,56	2.984,56
Composição Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 09/2015	Corte e Dobra de Aço	CHP	0,4000000	29,15	11,66
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO COM USO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação de Aço	KG	24,0000000	7,23	173,52
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMADOR ESTRUTURAL/PREDIAL	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1333330	23,43	3,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1333330	20,83	2,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1333330	20,83	2,77
Composição Auxiliar	91585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	CHP	0,4000000	0,46	0,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,0080000	20,83	0,16
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO COM USO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação de Aço	KG	25,0000000	7,23	180,75
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMADOR ESTRUTURAL/PREDIAL	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1388880	23,43	3,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1388880	20,83	2,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1388880	20,83	2,89
Composição Auxiliar	91585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	CHP	0,4000000	0,46	0,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,0080000	20,83	0,16
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Concreto e Argamassa Prontos	m³	0,2000000	614,74	122,95
Composição Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 09/2015	Corte e Dobra de Aço	CHP	0,4000000	29,15	11,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1333330	20,83	2,77
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,87	21,78
Insumo	00002247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	23,24	10,14
			MO sem LS => 825,24	LS =>	613,65	MO com LS =>	1.438,89
			Valor do BDI => 926,72			Valor com BDI =>	3.811,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87735 SINAPI	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 35KG/M³, AF 09/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.480,37	2.480,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	22,4444440	20,83	474,37
Composição Auxiliar	91651 SINAPI	CORTE E DOBRA DE BARRA DE AÇO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, CORTE/DOBRA DE BARRA DE 10,0 MM, AF 09/2021	Corte e Dobra de Aço	CHI	0,0700000	29,15	2,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,0700000	20,83	1,45
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 09/2015	Corte e Dobra de Aço	CHP	0,8000000	89,15	71,32
Composição Auxiliar	91585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	CHP	0,4000000	0,46	0,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,0080000	20,83	0,16
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO COM USO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação de Aço	KG	25,0000000	7,23	180,75
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMADOR ESTRUTURAL/PREDIAL	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1388880	23,43	3,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1388880	20,83	2,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1388880	20,83	2,89
Composição Auxiliar	91585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	CHP	0,4000000	0,46	0,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,0080000	20,83	0,16
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Concreto e Argamassa Prontos	m³	0,2000000	614,74	122,95
Composição Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 09/2015	Corte e Dobra de Aço	CHP	0,4000000	29,15	11,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Carpintaria Produtiva e Improdutiva	H	0,1333330	20,83	2,77
Insumo	00002247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619990	23,24	6,08
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1770000	3,87	17,92
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0587000	10,04	0,60
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	52,39	68,69
			MO sem LS => 615,10	LS =>	457,39	MO com LS =>	1.072,49
			Valor do BDI => 687,06			Valor com BDI =>	3.167,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Preliminares	H	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	95624 SINAPI	ELABORAÇÃO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (4 HORAS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Elaboração SINAPI	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,88	20,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037377 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23

PMSIP FL.(5) 492
Nº 22
RUBRICA

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - EN... COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,20	1,20	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORIS... ENCARGOS SO... L... ENTARES - COLETADO CAIXA	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,58	1,58	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - EN...AR... COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	8,04	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	37,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100786 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAM... (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SO... E SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,00000000	49,45	49,45	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,25000000	23,66	5,92	
Insumo	00000518 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,02650000	23,66	0,60	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,25490000	36,00	9,17	
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	12,25	MO com LS =>	28,71
			Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	63,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100334 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2020	Pintura em Madeira	m²	1,00000000	23,37	23,37	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Indireta	H	0,12500000	23,66	2,96	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,32570000	30,90	10,06	
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,08	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	29,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP. DIURNO. AF_09/2015	Outros Serviços Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,00000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,00000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,00000000	0,61	0,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP. DIURNO. AF_09/2015	Outros Serviços Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,00000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,00000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,00000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,00000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	91271 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP. DIURNO. AF_09/2015	Outros Serviços Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,00000000	0,77	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,00000000	0,61	0,61	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00005333	11.530,18	0,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,00000000	0,16	0,16	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000143	11.530,18	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,00000000	0,79	0,79	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000667	11.530,18	0,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,00000000	6,54	6,54	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44000000	5,91	8,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	10,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PISO (MULTIUSO) PESO DE FERRO FUNDIDO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2015	Outros Serviços Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,00000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PISO (MULTIUSO) PESO DE FERRO FUNDIDO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, MANUTENÇÃO E SEGUROS. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,00000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PISO (MULTIUSO) PESO DE FERRO FUNDIDO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,00000000	0,61	0,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PISO (MULTIUSO) PESO DE FERRO FUNDIDO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2015	Outros Serviços Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,00000000	0,77	0,77	

PMSIP
FL.(S) 993
Nº 12
RUBRICA:

Composição	96273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) , PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO POTENCI[illegible] - DEPRECIAÇÃO		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,60	0,60
Auxiliar	88264 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) , PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP, MANUTENÇÃO		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000540	9.375,67	0,50
Composição	88309 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) , PESO DE 100 KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA 4 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	2,43	2,43
Auxiliar				Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000540	9.375,67	2,00
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) , PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,43	0,43
				Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000540	9.375,67	0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO POTENCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF 10/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000540	9.375,67	0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO POTENCIA 4 HP - JUROS AF 10/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.375,67	0,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF 10/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	9.375,67	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Ferramentas	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	0,96	2,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	3,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.384,21	1.384,21
Composição	88264 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trab. SINAPI - Carpinteiro	H	1,8563760	24,82	46,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trab. SINAPI - Carpinteiro	H	0,9282880	24,82	23,05
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
Insumo	00010593 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	243,96	243,96
Insumo	00011845 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,90	89,70
			MO sem LS =>	24,75	LS =>	18,44	MO com LS =>	43,22
			Valor do BDI =>	109,19			Valor com BDI =>	503,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,44	430,44
Composição	88264 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trab. SINAPI - Carpinteiro	H	2,2431870	24,82	55,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trab. SINAPI - Carpinteiro	H	1,1215935	24,82	27,83
Insumo	00011845 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,90	89,70
Insumo	00010595 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	298,40	298,40
			MO sem LS =>	29,89	LS =>	22,23	MO com LS =>	52,12
			Valor do BDI =>	116,23			Valor com BDI =>	549,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA - AF 01/2025	Espalhamento e Preparo de Fundo de Vala	m²	1,0000000	7,16	7,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trab. SINAPI - Carpinteiro	H	0,1543870	24,82	3,83
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trab. SINAPI - Carpinteiro	H	0,1191990	24,82	2,96
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (PLACA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	Compactação	CHP	0,0167520	32,42	0,54
Auxiliar			Composição Auxiliar	CHI	0,0167520	3,47	0,06
Insumo	00009370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	160,00	176,00
			MO sem LS =>	48,61	LS =>	36,15	MO com LS =>	84,76
			Valor do BDI =>	81,05			Valor com BDI =>	373,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101615 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL - AF 01/2025	Espalhamento e Preparo de Fundo de Vala	m²	1,0000000	269,52	269,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trab. SINAPI - Carpinteiro	H	0,5543040	24,82	13,76
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trab. SINAPI - Carpinteiro	H	0,4280160	24,82	10,62
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (PLACA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	Compactação	CHP	0,0601920	32,42	1,95
Auxiliar			Composição Auxiliar	CHI	0,0601920	3,47	0,21
Insumo	00000720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	126,09	137,59
			MO sem LS =>	55,03	LS =>	40,93	MO com LS =>	95,96
			Valor do BDI =>	74,65			Valor com BDI =>	344,17

PMSIP
FL.(S) 494
Nº 12
RÚBRICA:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF 06/2016	Escavação e Preparo de Fundo de Vala	m³	1,0000000	241,48	241,48
Composição Auxiliar	97087 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETROESCAVADEIRA NÃO INCLUSO, CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,3617000	87,96	31,82
			Encargos Sociais				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custo Horário Improdutivo	H	1,7073480	21,48	36,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Sociais				
Composição Auxiliar	9870 SINAPI	RETROESCAVADEIRO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETROESCAVADEIRA 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,76 M, CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,3580000	141,22	50,55
			Encargos Sociais				
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,1350000	31,96	4,31
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	125,09	137,59
			MO sem LS => 37,94	LS =>	28,22	MO com LS =>	66,16
			Valor do BDI => 78,80			Valor com BDI =>	363,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	1,0000000	6,99	6,99
			Encargos Sociais				
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,0000000	4,31	0,00
			Encargos Sociais				
Composição Auxiliar	88420 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHI	0,0000000	5,88	0,00
			Encargos Sociais				
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	6,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	1,0000000	13,10	13,10
			Encargos Sociais				
Composição Auxiliar	88421 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,0000000	4,31	0,00
			Encargos Sociais				
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos	CHP	0,0000000	5,88	0,00
			Encargos Sociais				
Composição Auxiliar	88417 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	7,10	7,10
			Equipamento para Aquisição Permanente				
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	19,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00037640 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	88.839,97	5,68
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	7,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00037640 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000048	88.839,97	1,31
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88421 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	7,10	7,10
Insumo	00037640 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000080	88.839,97	7,10
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	9,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	1,0800000	0,96	1,01
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2280 ORSE	Pintura de acabamento com rejuntamento de 05 demãos de tinta acrílica convencional	Pintura	m²	1,0000000	32,25	19,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.1 ORSE	Emassamento com massa PVA	Pintura	m²	0,1000000	7,00	0,70
Composição	10.2 ORSE	Execução de pintura látex PVA	Pintura	m²	0,1000000	7,55	0,77
Insumo	00007356/SINAPI ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	32,53	5,85
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449600	4,60	0,20
Insumo	00012694/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor verde (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de cerda 2"	Material	un	0,0018000	27,16	0,04
Insumo	11251 ORSE	Capas branca protetora	Material	un	0,0004500	4,60	0,00
Insumo	10392 ORSE	Espaco de vidro polietileno sem grupo	Serviços	h	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,96	0,02
Insumo	00012862/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013500	10,87	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,91	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado em borracha	Material	par	0,0004800	73,93	0,03
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (cha+hop)	Serviços	h	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040900	14,00	0,05
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0009400	259,00	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0018800	5,00	0,00
Insumo	10559 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	19,00	0,01

PMSIP
FL.(5) 995
Nº 72

RÚBRICA

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materia	un		193,04	0,12
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0069500	13,50	0,09
Insumo	11290 ORSE	Rolo fá de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	26,00	0,02
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço/liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,90	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,82	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65*(*) 100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	185,00	0,00
Insumo	00007356/SINAPI ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	32,53	5,85
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	4,73	MO com LS =>	11,08
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	24,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fundo selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta acrílica (fundo selador) - Rev 03	Mão de Obra	m²	1,0000000	49,50	49,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4634 ORSE	Emassamento PVA, duas demãos, com aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas	Mão de Obra	m²	1,0000000	21,56	21,56
Composição	9740 ORSE	Lixamento em superfície com massa corrida, para preparação de pintura	Mão de Obra	m²	1,0000000	3,46	3,46
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de uma demão de fundo preparador PVA	Mão de Obra	m²	1,0000000	19,25	19,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1130650	4,50	0,51
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	20,11	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de cerda 2"	Material	un	0,0042750	27,18	0,11
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco protetor	Material	pr	0,0012000	5,00	0,00
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	10593 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0042750	11,68	0,05
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	Material	par	0,0034500	10,87	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,81	0,03
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0012000	73,93	0,08
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	gl	0,0006000	300,00	0,18
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13
Insumo	11262 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000850	269,00	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	193,04	0,43
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0069500	13,50	0,01
Insumo	11290 ORSE	Rolo fá de carneiro 20cm	Material	un	0,0021850	26,00	0,05
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço/liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004750	12,90	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0008000	16,82	0,00
Insumo	00043451/SINAPI ORSE	Massa corrida para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	5,18	8,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001100	36,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001650	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000550	37,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65*(*) 100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001100	185,00	0,02
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	14,58	8,01
Insumo	00000767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Insumo	1332 ORSE	Liquido selador acrilico	Material	l	0,2000000	6,66	1,33
Insumo	00007356/SINAPI ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	32,53	5,85
			MO sem LS =>	15,72	LS =>	11,70	MO com LS =>	27,42
			Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	63,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9872 ORSE	Portão em ferro, em grade, metálico, padrão baixo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	1.125,34	1.125,34

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1915 ORSE	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média peneirada) com adição de impermeabilizante, espessura de 2,0 cm, preparo mecânico com betoneira 400 l	Argamassa	m³	0,0030000	579,98	1,73
Composição	10536 ORSE	Emboço, para ambientes internos, paulista	Emboço	m²	1,0000000	5,73	5,73
Composição	10945 ORSE	Encunhamento em alvenaria de vedação	Encunhamento	m	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	9357 ORSE	Portão em grade Belga Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", incluindo ferrolho e rodízios	Material	m²	1,0000000	1.030,00	1.030,00
Insumo	0855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), de 3", com caixa	Material	un	1,0000000	41,64	41,64
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	1,3565000	0,88	1,19
Insumo	00000470/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0020095	73,93	0,14
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0057680	193,04	0,72
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	gl	0,0019048	300,00	0,36
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	3,2076782	4,50	0,89
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006024	20,11	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	13,50	0,02
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	18,00	0,08
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	12,54	0,14
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	205,00	2,31
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,81	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	37,90	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	5,00	1,27
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65*(*) 100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	185,00	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	14,00	3,58
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco protetor	Material	pr	0,0020095	5,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	Material	par	0,0057776	10,87	0,06
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001008	28,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra manual	Material	un	0,0001000	318,80	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço/liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00

PMSIP
FL.(S) 996
Nº 22
RÚBRICA:

Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para nadra c/	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22.	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	9357 ORSE	Portão em grade Belga Nylofor 3D, de corse, soldado em quadro de aço galv. 2" com cantoneira 3/4" montantes em tubo galvanizado 4", incluindo dobradiças e rodízios	Material	m²	1,0000000	1.030,00	1.030,00
Insumo	9855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (externo), d=3", com calxa	Material	un	1,0000000	41,64	41,64
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
			MO sem LS => 24,38	LS =>	18,12	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI => 311,71			Valor com BDI =>	1.437,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7282 ORSE	Preparo da superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,45	8,45

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11552 ORSE	Pintor com encargos complementares	Serventes	h	0,2000000	3,84	0,76
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,65	1,33
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Tinta em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	11549 ORSE	Encargos complementares - Servente	Encargos	h	0,1000000	2,96	0,29
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2978 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224000	4,50	0,10
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006600	20,11	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de cerda 2"	Material	un	0,0009000	27,16	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos tipo ampla proteção	Material	pr	0,0002400	8,90	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,08	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto punho 7" cm)	Material	par	0,0009600	10,87	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solavinho acolchoado	Material	par	0,0002400	72,93	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0012600	205,00	0,27
Insumo	10517 ORSE	Exames admissional/demissional (sil.eckup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	11252 ORSE	Extrada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0002000	259,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manha (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08
Insumo	00012886/SINAPI ORSE	Cinturão de segurança abs frontal com sustentação de paraquedas, com talabarte (classe A)	Material	un	0,0001600	13,99	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	20,00	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.43, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	12,90	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	16,82	0,00
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	6,65	1,33
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Tinta em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,97	0,48
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	39,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 60 l / 100 kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	185,00	0,00
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,08
			MO sem LS => 3,17	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,53
			Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	10,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários de Produtivo e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	67,98	67,98
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, JUNTOS. AF 06/2014	Depreciação Juros Impostos e Seguros Manutenção e Materiais Operação	H	0,5000000	5,90	2,95
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos SINAPI - Caminhão	H	1,0000000	24,97	24,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação Juros Impostos e Seguros Manutenção e Materiais Operação	H	1,0000000	28,12	28,12
			MO sem LS => 11,43	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI => 16,06			Valor com BDI =>	74,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários de Produtivo e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	141,22	141,22
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, JUNTOS. AF 06/2014	Depreciação Juros Impostos e Seguros Manutenção e Materiais Operação	H	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos SINAPI - Caminhão	H	1,0000000	24,97	24,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação Juros Impostos e Seguros Manutenção e Materiais Operação	H	1,0000000	28,12	28,12
			MO sem LS => 11,43	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI => 39,11			Valor com BDI =>	180,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários de Produtivo e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	141,22	141,22
Insumo	00038538 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M³ E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Operação com Escavadeira Hidráulica Equipamento para Agulação Permanente	UN	0,0000560	488.463,38	28,12
			MO sem LS => 8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00
			Valor do BDI => 7,23			Valor com BDI =>	33,35

PMSIP
FL.(S) 497
Nº 22
RÚBRICA:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00039531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,91			Valor com BDI =>	8,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	00039531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	466.463,38	32,65
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	41,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88788 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	50,58	50,58
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,6300000	5,83	50,55
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 14,01			Valor com BDI =>	64,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	70 ORSE	Rejuntamento de juntas com espalhamento e composição	Acesso (Pedestres)	m²	1,0000000	18,44	18,44
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	9349 ORSE	Execução Central, manual, de serviços preliminares	Encargos	h	1,0000000	3,86	3,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	Material	par	0,0005000	73,93	0,05
Insumo	941	ORSE Ferramenta com manga curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002000	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10586	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 85 L / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	185,00	0,03
Insumo	158	ORSE Alvaiade (Participação da empregada)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	Material	par	0,0020000	10,67	0,02
			MO sem LS => 8,36	LS =>	6,22	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	23,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9316 ORSE	Retirar esquadrias de parede com contramarco (exc. 0,1 - 1 cravo) - área / vão	Conversão Unitários	m²	1,0000000	40,71	40,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004759/SINAPI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	20,44	12,29
Composição	4365 ORSE	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média peneirada) - preparo mecânico com betoneira 400 l	Argamassas	m³	0,0210000	756,54	15,89
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10548 ORSE	Emboço/Camada Única/Massa única/Reboco	Preparação	m²	0,5000000	3,96	1,98
Composição	9329 ORSE	Abertura manual de vãos em alvenaria	Preparação	m³	0,5000000	3,72	1,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004756/SINAPI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	20,44	12,29
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0210000	100,00	2,15
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,58	9,91
Insumo	1113	ORSE Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	8,83	3,53
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	Material	par	0,0010240	73,93	0,07
Insumo	941	ORSE Ferramenta com manga curta	Material	un	0,0019200	193,04	0,37
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	20,11	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,50	0,01
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205,00	1,18
Insumo	10586	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,81	0,02
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 85 L / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	185,00	0,03
Insumo	158	ORSE Alvaiade (Participação da empregada)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	8,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	Material	par	0,0025440	10,67	0,03
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,0440000	0,88	7,85
Insumo	11243	ORSE Marreta sem cabo	Material	un	0,0000680	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001360	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE Escuta madeira de bambu	Material	un	0,0004420	40,22	0,01
Insumo	11247	ORSE Serra marmore	Material	un	0,0000680	319,40	0,01
Insumo	11265	ORSE Marreta de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	19,75	0,00
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref.140, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,90	0,00

PMSIP
FL.(S) 498
Nº 12
RUBRICA:

Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio e/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material		un	0,0004200	11,60	0,00
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	9,46	MO com LS =>	22,17
			Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	51,98

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 1:3 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	1,0000000	37,46	37,46
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6160 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Mão de Obra		h	0,8200000	9,74	7,99
Composição	5301 ORSE	Argamassa em betoneira - mistura manual para 1 m3 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg, 2 carrinhos de areia 0,08 m3 e 5 baldes de pedra 0,15 m3 - Custos de materiais e transporte	Conversão Un/Hora		hr	0,2000000	39,09	7,82
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,8000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	12,26
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra		h	0,8000000	9,95	7,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0007680	13,50	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0057600	205,00	1,18
Insumo	11651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0010240	6,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material		un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material		un	0,0000600	319,90	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	Material		par	0,0029440	10,87	0,03
Insumo	10509 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0023040	16,00	0,04
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1536000	14,00	1,82
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1032960	4,50	0,46
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0003000	12,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio e/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com manga curta	Material		un	0,0019200	193,04	0,37
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002560	20,13	0,00
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0057600	4,85	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1383040	6,00	0,83
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material		un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	Material		par	0,0010240	73,93	0,07
Insumo	10755 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 18"	Material		un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 685 L / 1000 kg, pneu com câmara	Material		un	0,0001360	185,00	0,02
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0243200	101,30	2,46
Insumo	00000111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,8000000	14,58	8,91
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	3,6480000	0,88	3,20
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	3,6480000	1,30	4,73
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6080000	20,44	12,28
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	9,46	MO com LS =>	22,17
			Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	47,83

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AP 08/2015	Custos Horários Produtivos =		C/P	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERAÇÃO DE MADEIRAS E EQUIPAMENTOS COM ENERGIAS COMPLEMENTARES	Impostos e Seguros			1,0000000	29,61	29,61
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO - AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS - AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERAÇÃO DE MADEIRAS E EQUIPAMENTOS COM ENERGIAS COMPLEMENTARES	Equipamento para Aquisição Permanente		M	1,0000000	29,61	29,61
			MO sem LS =>	12,37	LS =>	9,20	MO com LS =>	21,57
			Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	34,17

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AP 08/2015	Custos Horários Produtivos =		C/P	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO - AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS - AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERAÇÃO DE MADEIRAS E EQUIPAMENTOS COM ENERGIAS COMPLEMENTARES	Equipamento para Aquisição Permanente		M	1,0000000	29,61	29,61
			MO sem LS =>	12,37	LS =>	9,20	MO com LS =>	21,57
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	35,84

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000720	1.892,13	0,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000016	1.892,13	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO - AP 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000050	1.892,13	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PMSJP
FL.(S) 499
Nº

			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91661 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTR., 5 POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", SACA E SERRA, EM OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais de Consumo	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00007705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	1,3500000	0,96	1,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	95327 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Fixo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00005110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENGARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
			MO sem LS =>	11,43	LS =>	8,50	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	33,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	95476 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Fixo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
			MO sem LS =>	8,55	LS =>	6,35	MO com LS =>	14,91
			Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	26,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	21,05	0,63
Composição Auxiliar	94267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0115000	20,19	0,23
Insumo	00044845 SINAPI	SIFÃO TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 1"80 A 1"70 CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,80	0,15
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,89	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENDAIXE 4" X 2" MEDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Instalações Elétricas, Eletrodutos Embutidos, Caixas, Calhas, Tomadas e Luminárias	UN	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	22,71	2,87
Composição Auxiliar	92359 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	25,68	3,24
Insumo	00038059 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00038064 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872 SINAPI	ANDAR DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	774,54	774,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	21,05	14,96
Composição Auxiliar	94267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,7650000	20,19	15,45
Insumo	00002031 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	807,81	807,81
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	127,38	8,94
Insumo	00000436 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" com ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-5	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
			MO sem LS =>	26,42	LS =>	19,65	MO com LS =>	46,08
			Valor do BDI =>	214,54			Valor com BDI =>	969,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	0,22	0,22
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00012069 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,47	19,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	11,29	LS =>	8,40	MO com LS =>	19,69
			Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	32,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91594 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Instalações Elétricas, Eletrodutos Embutidos, Caixas, Calhas, Tomadas e Luminárias	UN	1,0000000	23,01	23,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,85	8,52
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	22,71	7,20
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36

PMSIP
FL.(5) 500
Nº 12
RÚBRICA:

			MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,02	MO com LS =>		11,63
			Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>		28,36
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88316 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 1/4" PARA TANQUE E PIA - IMPORTADO (INSTALAÇÃO AF_01/2020)	Leiaute e Mestre		UN	1,0000000	24,16		24,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Un Sinapi Calculos e Parametros		UN	0,0273000	21,06		0,57
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora Sinapi Calculos e Parametros		H	0,0273000	17,99		0,49
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0365000	4,80		0,17
Insumo	00001183 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material		UN	1,0000000	19,03		19,03
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,61	MO com LS =>		3,76
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>		30,83
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horarios Produtivos e Improdutivos dos		CHP	1,0000000	0,51		0,51
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	0,0000000	0,10		0,00
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	0,0000000	0,10		0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>		0,71
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horarios Produtivos e Improdutivos dos		CHP	1,0000000	1,41		1,41
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	0,0000000	1,48		0,00
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	0,0000000	0,10		0,00
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,46		0,46
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,20		0,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>		1,80
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,46		0,46
Insumo	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001280	3.625,47		0,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>		0,58
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	0,0000000	0,10		0,00
Insumo	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000280	3.625,47		0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>		0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	0,0000000	0,36		0,00
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001600	3.626,47		0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		0,45
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros		H	1,0000000	0,49		0,49
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Manutenção e Materiais Franquia		KWH	0,5200000	0,86		0,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>		0,62
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88316 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leiaute e Mestre		H	1,0000000	21,44		21,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	CAPATAZ DE CANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Un Sinapi Calculos e Parametros		H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,73		0,73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,32		1,32
Insumo	00037379 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	2,20		2,20
Insumo	00034889 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,99		14,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,35		1,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,61		0,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11		0,11
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	6,49	MO com LS =>		15,21
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>		27,37
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	86779 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCA PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Leiaute e Mestre		UN	1,0000000	10,00		10,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Un Sinapi Calculos e Parametros		H	0,0273000	21,06		0,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	CAPATAZ DE CANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Un Sinapi Calculos e Parametros		H	0,1232000	25,90		3,19
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	4,80		0,15
Insumo	00005133 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM USO E SEM LADRÃO	Material		UN	1,0000000	5,85		5,85
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,30	MO com LS =>		3,04
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>		12,77

Total sem BDI	1.309.395,59
Total do BDI	362.603,31
Total Geral	1.672.000,90

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 13:50:00 -03'00'

PMSJP
FL.(S) 501
Nº 12
RÚBRICA:

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

ÓRGÃO INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação às normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

ASSUNTO: Parecer Técnico – Análise da Proposta de menor preço

Após análise da Proposta de menor preço apresentada pela empresa **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, constatou-se o que segue :

A empresa **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA,** atendeu às exigências do edital.

É o parecer.

06 de maio de 2026, São João do Paraíso-MA

LENILSON SILVA MENDES:60875126324

Lenilson Silva Mendes
CREA-nº 1119497922MA

PMSIP
FL.(5) 502
Nº 13
RÚBRICA:

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
31.570.201/0001-58 **MATRIZ**		**21/09/2018**

NOME EMPRESARIAL
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
ENGESERV	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-8-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ADALTO MOREIRA	**13**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.970-000	**SETOR AEROPORTO**	**PORTO FRANCO**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ENGESERV.CONSTRUTORA@GMAIL.COM	**(99) 8182-1608**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**04/01/2021**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **31/01/2026** às **11:17:10** (data e hora de Brasília).

PMSJP
FL.(5) 503
Nº 72
RÚBRICA:

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
31.570.201/0001-68 **MATRIZ**		**21/09/2018**

NOME EMPRESARIAL
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R ADALTO MOREIRA	**13**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.970-000	**SETOR AEROPORTO**	**PORTO FRANCO**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ENGESERV.CONSTRUTORA@GMAIL.COM	**(99) 8182-1608**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**04/01/2021**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
*********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **31/01/2026** às **11:17:10** (data e hora de Brasília).

RERRATIFICAÇÃO DO CONTRATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE *EMPRESÁRIA ENGESERV CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.570.201/0001-58*

PMSIP
FL.(S) 509
Nº 12
RÚBRICA:

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 045717072012-7 SSP/MA, e CPF nº 611.746.823-70, nascido em 08/07/1996, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, único sócio da sociedade empresária ***ENGESERV CONSTRUTORA LTDA***, com sede na Rua Adalto Moreira, nº 13, Bairro: Setor Aeroporto, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA., registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão, NIRE: 21201102746 de 21/12/2020, e inscrita no CNPJ sob o número 31.570.201/0001-58, rerratificam os seguintes dados do contrato de alteração, do ato arquivado em 01/07/2024, sob o nº 20240762045, conforme a seguir e consolida o contrato social:

CLÁUSULA PRIMEIRA: No ato arquivado retificar o CABEÇALHO:

1. onde se lê: "

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 04, DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA ENGESERV CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.570.201/0001-58

2. leia-se:

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 05, DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA ENGESERV CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.570.201/0001-58

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial ***ENGESERV CONSTRUTORA LTDA*** e para fins publicitários tem como nome de fantasia ***ENGESERV,*** tem sede na Rua Adalto Moreira, nº 13, Bairro: Setor Aeroporto, CEP: 65.970-000, Porto Franco – MA, (art. 997, II, CC/2002)

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital da sociedade é de R$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) dividido em 400.000 (quatrocentas mil) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, assim subscritas:

S Ó C I O	QUOTAS	(%)	VALOR-R$
ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES	400.000	100,00%	400.000,00
T O T A L I Z A N D O	400.000	100,00%	400.000,00

(art. 997, III, CC/2002) (art. 1.055, CC/2002).

CLÁUSULA TERCEIRA - O objeto social é a exploração por conta própria, no ramo de; 41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, 42.11-1-02 - PINTURAPARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS, 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS ECALCADAS, 42.21-9-02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA

PMSJP
FL.(5)50
Nº
RÚBRICA:

ELETRICA, 42.21-9-03 -MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS,42.99-5-01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM,43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, 68.21-8-01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA EAVALIACAO DE IMOVEIS, 71.12-0-00 - SERVICOS DE ENGENHARIA, 4222-7/01 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTODE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, 4222-7/02 OBRAS DE IRRIGACAO, 4391-6/00 OBRAS DEFUNDACOES 4399-1/01 ADMINISTRACAO DE OBRAS, 4399-1/03 OBRAS DE ALVENARIA, 4399-1/05 PERFURACAO ECONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, 7119-7/01 SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7119-7/02ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS, 3600-6/01 CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA, 4212-0/00CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, 4322-3/01 INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, 4299-5/99OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade iniciou suas atividades em 21/12/2020 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado. (art. 997, II, CC/2002)

CLÁUSULA QUINTA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

CLÁUSULA SEXTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002)

CLÁUSULA SÉTIMA - Com a retirada da sócia, a administração da sociedade será exercida individualmente e por prazo indeterminado pelo único sócio ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES, ficando dispensado de prestar caução, razão pela qual compete ao administrador a direção dos negócios sociais e a prática dos atos necessários ao funcionamento normal e regular das atividades econômicas da sociedade, podendo ele receber, dar quitação, pagar contas em geral, contrair obrigações, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, representar de qualquer forma a sociedade perante órgãos da administração pública Federal, Estadual e Municipal, adquirir, vender, gravar ou onerar imóveis ou quotas representativas do capital social da sociedade, constituir penhor de qualquer natureza, inclusive caução de títulos e de direitos creditórios, prestar garantias fidejussórias às sociedades subsidiárias, controladas ou coligadas, ou de cujo capital participe ou venha a participar, por si ou através das referidas sociedades, representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, constituir Procuradores por instrumento público ou particular de mandato, mediante especificação naquele documento, dos atos ou operações que poderão praticar, bem como do prazo de duração do mandato que sendo para representação em juízo, poderá ser por prazo indeterminado, e tudo mais que se fizer necessário para o fiel cumprimento do mandato.

CLÁUSULA OITAVA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo

a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.(art. 1.065, CC/2002)

PMSJP
FL.(S) 5a
Nº 12
RÚBRICA

CLÁUSULA NONA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.(arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de ***PRO LABORE***, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.(art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - O administrador declara, sob as penas da Lei que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pene que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.(art. 1.011, § 1º, CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Fica eleito o foro de Porto Franco, Estado do Maranhão para resolver qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E, por se acharem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumpri-lo, em via única destinada a registro e arquivamento na ***JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO***.

Porto Franco –MA, 04 de Julho de 2024.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES

PMSIP
FL.(5) 507
Nº 12
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
61174682370	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/07/2024 15:59 SOB Nº 20240904117.
PROTOCOLO: 240904117 DE 09/07/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12409692142. CNPJ DA SEDE: 31570201000158.
NIRE: 21201102745. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/07/2024.
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PMSJP
FL.(5) 308
Nº 72
RÚBRICA:

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

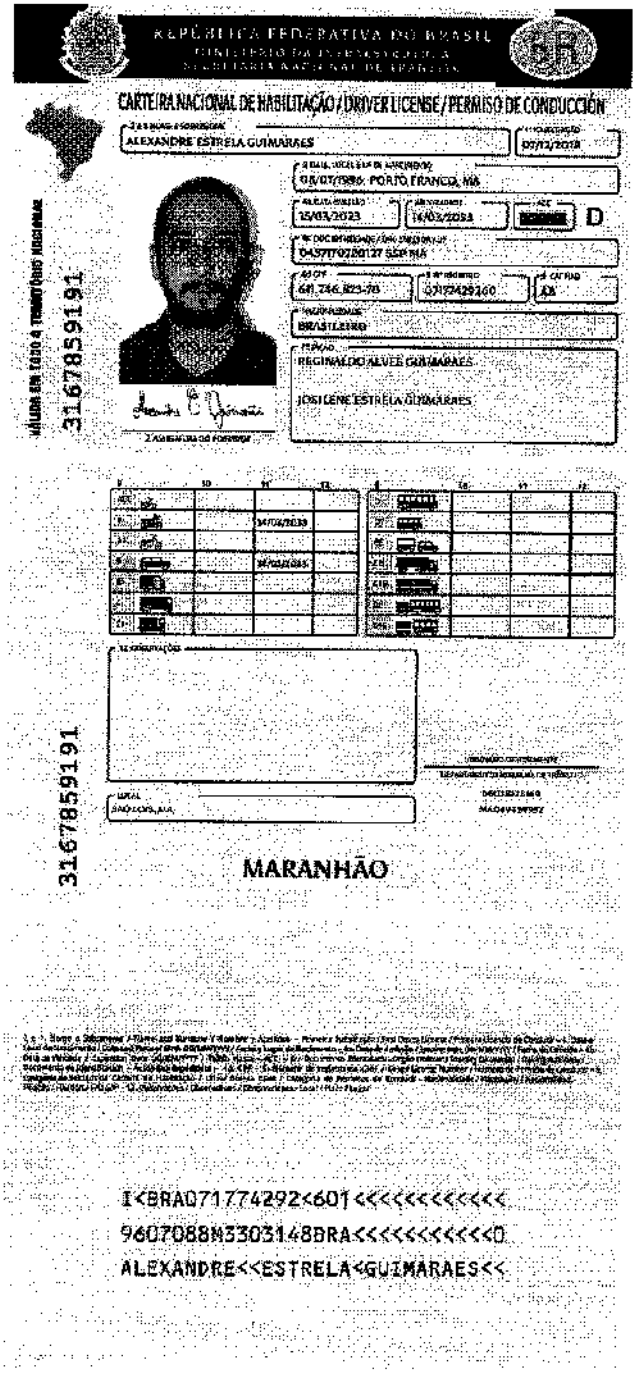
CNPJ:
31.570.201/0001-58
NOME EMPRESARIAL:
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R$400.000,00 (Quatrocentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:
ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia **31/01/2026** às **11:17** (data e hora de Brasília).



QR-CODE

PMSIP
FL.(S) 35
RUBRICA:

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

PMSIP
FL.(S) 510
Nº 12
RÚBRICA:

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 31.570.201/0001-58
Razão Social: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
Endereço: RUA ADALTO MOREIRA 13 / SETOR AEROPORTO / PORTO FRANCO / MA / 65970-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:21/04/2026 a 20/05/2026

Certificação Número: 2026042101065550256000

Informação obtida em 04/05/2026 13:51:15

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PMSIP
FL.(S) 511
Nº
RÚBRICA:

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 039623/26 **Data da** 21/04/2026 14:29:51

Inscrição Estadual: 126913390 **CPF/CNPJ:** 31570201000158

Razão Social: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA ADALTO MOREIRA, 13 CEP: 65970000 - SETOR AEROPORTO

Telefone: (99)81822608 **Município:** PORTO FRANCO **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 20/07/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 04/05/2026 13:48:38

PMSIP
FL.(5) 512
Página 1 de 1
Nº
RÚBRICA:

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 31.570.201/0001-58
Certidão nº: 80427840/2025
Expedição: 29/12/2025, às 10:37:10
Validade: 27/06/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **31.570.201/0001-58**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PMSJP
FL.(S) 513
Nº 12
RÚBRICA:

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:05:42 do dia 17/04/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 14/10/2026.
Código de controle da certidão: **78A3.8169.4FF5.0BB5**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PMSIP
FL.(5) 514
Nº 72
RÚBRICA:

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 095675/26 **Data da** 27/04/2026 09:05:07

Inscrição Estadual: 126913390 **CPF/CNPJ:** 31570201000158

Razão Social: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA ADALTO MOREIRA, 13 CEP: 65970000 - SETOR AEROPORTO

Telefone: (99)81822608 **Município:** PORTO FRANCO **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 26/07/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 27/04/2026 09:05:07

PMSIP FL.(5) Nº 12 RÚBRICA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL-1); WAITFOR DELAY '0:0:15' --

CNPJ 06208946000124

Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro, Porto Franco - MA, CEP 65970-

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

2026

82/2026

Insc. Municipal
4124

CNPJ
31570201000158

Data da Constituição
21/09/2018

Nome/Razão Social
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

PMSIP FL.(5) Nº RÚBRIC

Denominação Comercial
ENGESERV

Natureza Jurídica
206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Vinculação
ENTIDADES EMPRESARIAIS

ATIVIDADE ECONÔMICA

Atividade Principal
4120400-CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Data de Início
21/09/2018

Horário de Funcionamento:
null

LOCALIZAÇÃO

Logradouro
R ADALTO MOREIRA

Número
13

Complemento

Quadra

Bairro
SETOR AEROPORTO

Data de Cadastro
null

Validade
31/12/2026

Código de Autenticação
LKHS-1FKP

Informações Adicionais

Documento assinado digitalmente por CRISTIANNE MOREIRA LIMA SOARES
Secretária Municipal da Fazenda Pública

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO, 09/02/2026

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

.06.208.946/0001-24

Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro, Porto Franco - MA, CEP 65970-000

14/04/2026 12:33:07
USUÁRIO:PF_DILMARASANTOS

PMSIP
FL.(S) 516
Nº 72
RÚBRICA:

Débitos Tributários e de Dívida Ativa Municipal

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS-CND Nº 357/2026

AUTENTICAÇÃO:RQGP-G2ZP

Certidão fornecida para o CNPJ/CPF: **31.570.201/0001-58**

Nome: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Endereco: **R ADALTO MOREIRA, 13 SETOR AEROPORTO**

Município: **PORTO FRANCO-MA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Receita Municipal, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Reserva-se o direito da Receita Municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Art. nº 678, da Lei Complementar Municipal nº 395/2019 nos Arts nº 100 e 101 do Código Tributário Municipal, combinado com Art. nº 205 da Lei Federal nº 5.172/1966 do Código Tributário Nacional.

Observações: Para o CNPJ/CPF(MF) nº **31.570.201/0001-58** Esta Certidão engloba pendências do próprio CNPJ/CPF ou pelas quais tenha sido responsabilizado e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 13/06/2026

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em PORTO FRANCO-MA, em **14 de Abril de 2026**

CRISTIANNE MOREIRA LIMA SOARES:79312292315

Assinado de forma digital por CRISTIANNE MOREIRA LIMA SOARES:79312292315
Dados: 2026.04.14 12:37:05 -03'00'

Documento assinado digitalmente por CRISTIANNE MOREIRA LIMA SOARES

Secretária Municipal da Fazenda Pública

PMSIP
FL.(S) 519
Nº 29
RÚBRICA:

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 31.570.201/0001-58 **Inscrição Estadual:** 12.691339-0

Razão Social: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA ADALTO MOREIRA

Número: 13 **Complemento:**

Bairro: SETOR AEROPORTO

Município: PORTO FRANCO **UF:** MA

CEP: 65970000 **DDD:** **Telefone:** 81822608

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
7119702	ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
3600601	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO COM RESTRIÇÃO

Data desta Situação Cadastral: 19/02/2024

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's):

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 04/06/2025

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL
CNPJ: 06.208.946/0001-24

PMSIP
FL.(5)
Nº 92
RÚBRICA:

08/09/2025 10:36:09
PF_JOAMILSON

Certidão de Informação Cadastral

CADASTRO MUNICIPAL

Insc. Municipal: 4124-3 **Situação:** ATIVA
Razão social: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
Nome Fantasia: ENGESERV
Insc. Junta Com.:
CNPJ: 31.570.201/0001-58
Insc. Estadual: 126913390
Vinculação: ENTIDADES EMPRESARIAIS
Natureza Jurídica: 206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Classificação: EMPRESA DE PEQUENO
Data de Inclusão:
Data de Início: 21/09/18 00:00
MEI: NÃO
Isento ISSQN: NÃO
Isento Alvará: NÃO
Data de Constituição: 21/09/18 00:00

ENDEREÇOS

Tipo	Logradouro	Número	Bairro	Cidade
COMERCIAL	R ADALTO MOREIRA	13	SETOR AEROPORTO	PORTO FRANCO-MA

INTEGRANTES QSA

Resp. Legal	CPF/CNPJ	Nome/Razão Social	Participação	Data Inclusão	Data Saída
X	611.746.823-70	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES	100.0	21/09/2018	

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
X	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	1.0	21/09/2018	
	CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA	1.0	21/09/2018	
	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1.0	21/09/2018	
	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	1.0	21/09/2018	
	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	1.0	21/09/2018	
	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	1.0	21/09/2018	
	MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	1.0	21/09/2018	
	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO	1.0	21/09/2018	
	OBRAS DE IRRIGACAO	1.0	21/09/2018	
	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	1.0	21/09/2018	
	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	1.0	21/09/2018	
	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	1.0	21/09/2018	
	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO	1.0	21/09/2018	
	OBRAS DE FUNDACOES	1.0	21/09/2018	
	ADMINISTRACAO DE OBRAS	1.0	21/09/2018	
	OBRAS DE ALVENARIA	1.0	21/09/2018	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL
CNPJ: 06.208.946/0001-24

PMSIP
FL.(5)
Nº 72
RÚBRICA

08/09/2025 10:36:09
PF_JOAMILSON

Certidão de Informação Cadastral

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Risco	Data Inclusão	Data Encerramento
	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	1.0	21/09/2018	
	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS	1.0	21/09/2018	
	SERVICOS DE ENGENHARIA	1.0	21/09/2018	
	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA	1.0	21/09/2018	
	ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS	1.0	21/09/2018	
	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	1.0	01/07/2024	
	CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1.0	01/07/2024	
	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1.0	01/07/2024	

ENQUADRAMENTO

Enquadramento	Data Início	Data Encerramento
004-ISS SIMPLES NACIONAL	01/01/2021	

CONTATOS

Tipo	Descrição
FONE	9981821608
EMAIL	ENGESERV.CONSTRUTORA@GMAIL.COM

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA IMPER

CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020

Balanço Patrimonial de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 1

R ADALTO MOREIRA, 13 SETOR AEROPO 65970000 Porto Franco MA

PMSJP FL (5) 520 Nº RÚBRICA:

Descrição	Classificação	Exercício Atual
ATIVO (1)		
ATIVO CIRCULANTE (2)		
DISPONIVEL (3)		
CAIXA (4)		
Caixa (5)	1.1.1.01.001	1.722.236,23D
=CAIXA		**1.722.236,23D
BANCO C/ MOVIMENTO (6)		
Banco Inter SA (849)	1.1.1.02.011	107.925,43D
Cora Soc de Cred Finan e Inv SA (856)	1.1.1.02.012	13.067,32D
=BANCO C/ MOVIMENTO		****120.992,75D
=DISPONIVEL		**1.843.228,98D
CREDITOS (41)		
CONTAS A RECEBER (42)		
Clientes Diversos (43)	1.1.2.01.001	12.308,88D
=CONTAS A RECEBER		*****12.308,88D
OUTROS CREDITOS (56)		
Adiantamento a Terceiros (57)	1.1.2.06.001	847.000,00D
=OUTROS CREDITOS		****847.000,00D
=CREDITOS		****859.308,88D
=T o t a l - ATIVO CIRCULANTE		**2.702.537,86D
=T o t a l - ATIVO		**2.702.537,86D

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

IMPERIUM CONTABILIDADE
CRC:0000008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA IMPER

CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020

Balanço Patrimonial de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 2

R ADALTO MOREIRA, 13 SETOR AEROPO 65970000 Porto Franco MA

PMSIP FL.(S) 527 Nº 27 RÚBRICA:

Descrição	Classificação	Exercício Atual
PASSIVO (177)		
PASSIVO CIRCULANTE (178)		
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS (590)		
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIA (591)		
Imposto Simples a Recolher (593)	2.1.7.01.002	25.696,78C
=OBRIGAÇÕES TRIBUTARIA		*******25.696,78C**
OBRIGACOES TRIBUTARIAS PARCELADO (601)		
Imposto Simples Parcelado (852)	2.1.7.02.007	30.119,94C
=OBRIGACOES TRIBUTARIAS PARCELADO		*******30.119,94C**
=OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		*******55.816,72C**
=T o t a l - PASSIVO CIRCULANTE		*******55.816,72C**
PATRIMONIO LIQUIDO (634)		
CAPITAL (635)		
CAPITAL SUBSCRITO (636)		
Capital Social (637)	2.3.1.01.001	400.000,00C
=CAPITAL SUBSCRITO		******400.000,00C**
=CAPITAL		******400.000,00C**
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS (653)		
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS (654)		
Lucros Acumulados (655)	2.3.3.01.001	2.423.112,41C
Prejuizos Acumulados (656)	2.3.3.01.002	176.391,27D
=LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		****2.246.721,14C**
=LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		****2.246.721,14C**
=T o t a l - PATRIMONIO LIQUIDO		****2.646.721,14C**
=T o t a l - PASSIVO		****2.702.537,86C**

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

IMPERIUM CONTABILIDADE
CRC:0000008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA IMPERIUM CONTABILIDADE

CNPJ : 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020

Balanço Patrimonial em 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 3

PMSIP FL.(S) 522 Nº 12 RÚBRICA:

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 2.702.537,86 (DOIS MILHOES SETECENTOS E DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

Porto Franco, 31 de dezembro de 2024

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

Administrador

CPF: 61174682370

RG: 0457170720127 Orgão: SSP-MA

Expedição:

OSMAEL GONCALVES PEREIRA

TEC.CONTABIL

CPF: 881.209.453-87 CRC: 8646

RG: 202909220021 Orgão: SSP

Expedição: 01/03/2010

PMSP FL.(S) 523 Nº 12 RÚBRICA:

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
RESULTADO LIQUIDO			
RECEITA BRUTA			
RECEITA OPERACIONAL			
RECEITA C/ VENDAS E SERVICOS			
Receita de Servicos Prestados	3.1.1.01.002	667	8.812.754,99C
=RECEITA C/ VENDAS E SERVICOS			****8.812.754,99C**
(-) IMPOSTOS INC. S/VENDAS E SERV.			
Imposto Simples	3.1.1.05.002	678	350.669,98D
=(-) IMPOSTOS INC. S/VENDAS E SERV.			******350.669,98D**
(-) CUSTO DOS PROD/MERC.E SERVIÇOS			
Custo dos Serviços	3.1.1.07.003	687	7.766.009,70D
=(-) CUSTO DOS PROD/MERC.E SERVIÇOS			****7.766.009,70D**
=RECEITA OPERACIONAL			****696.075,31C**
=T o t a l - RECEITA BRUTA			****696.075,31C**
=T o t a l - RESULTADO LIQUIDO			****696.075,31C**
DESPESAS OPERACIONAIS			
DESPESAS OPERACIONAIS			
DESPESA			
DESPESA C/ PESSOAL			
Ordenados e Salarios	4.1.1.01.002	728	16.070,58D
=DESPESA C/ PESSOAL			*******16.070,58D**
=DESPESA			*******16.070,58D**
=T o t a l - DESPESAS OPERACIONAIS			*******16.070,58D**
=T o t a l - DESPESAS OPERACIONAIS			*******16.070,58D**

RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITAS----------> 696.075,31C

DESPESAS + CUSTO----------> 16.070,58D

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: ***680.004,73

PMSIP
FL.(5) 529
Nº
RÚBRICA:

IMPORTA A PRESENTE DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO COM LUCRO DE 680.004,73 (SEISCENTOS E OITENTA MIL QUATRO REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

PORTO FRANCO, 31 DE DEZEMBRO DE 2024

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF: 61174682370

OSMAEL GONCALVES PEREIRA
TEC.CONTABIL
CPF: 881.209.453-87 CRC: 8646

PMSIP
FL.(S) 525
RUBRICA:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

NOTA 1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A ENGESERV CONSTRUTORA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Porto Franco/Ma, tendo como objeto social, Construção de edifícios, Captação, tratamento e distribuição de água, Construção de rodovias e ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, Obras de irrigação, Montagem de estruturas metálicas, Construção de instalações esportivas e recreativas, Obras de terraplenagem, Outras obras de acabamento da construção, Obras de fundações, Administração de obras, Obras de alvenaria, Perfuração e construção de poços de água, Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis (Dispensada *), Serviços de engenharia (Dispensada *), Serviços de cartografia, topografia e geodésia (Dispensada *), Atividades de estudos geológicos (Dispensada *), sem operador, com início de atividades em 21/09/2018.

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

A ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, matém a escrituração dos seus atos e fatos contábeis por meio de processo eletrônico. As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

NOTA 4 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os Valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento. No Balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Patrimônio Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios, baseado no Princípio da Entidade.

NOTA 5 - CAPITAL SOCIAL

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

IMPERIUM CONTABILIDADE
CRC:0000008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

O capital social é de R$ 400.000,00 dividido em 400.000,00 quotas de R$ 1,00, totalmente integralizado.

NOTA 6 - EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

PMSIP
FL.(S)526
Nº 14
RÚBRICA:

Porto Franco/Ma 31 de dezembro de 2024

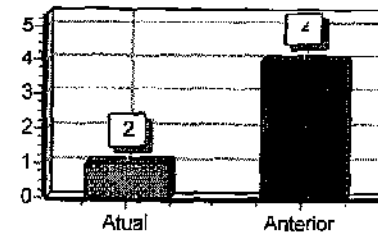
ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

IMPERIUM CONTABILIDADE
CRC:0000008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

Endividamento Total

Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	55.816,72	
Ativo	2.702.537,86	= 0,02

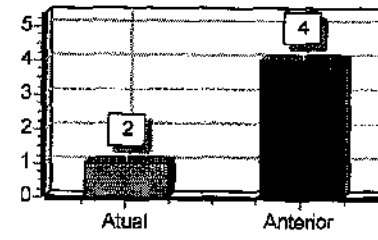
Quanto menor, melhor. O capital de terceiros representa 1% do ativo total.



Grau de Endividamento

Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	55.816,72	
Patrimônio Líquido	2.646.721,14	= 0,02

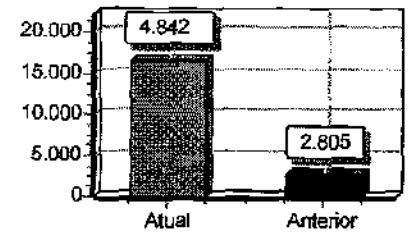
Quanto menor, melhor. O capital de terceiros equivale a 1% do capital próprio.



Solvência Geral

Ativo	2.702.537,86	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	55.816,72	= 48,42

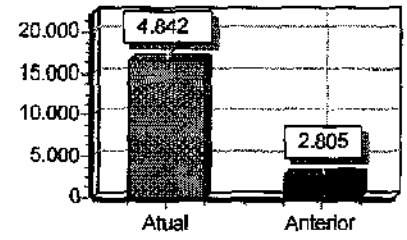
Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 16515 % do capital de terceiros.



Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	2.702.537,86	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	55.816,72	= 48,42

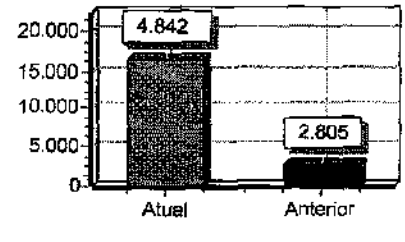
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$165,15 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.



Liquidez Corrente

Ativo Circulante	2.702.537,86	
Passivo Circulante	55.816,72	= 48,42

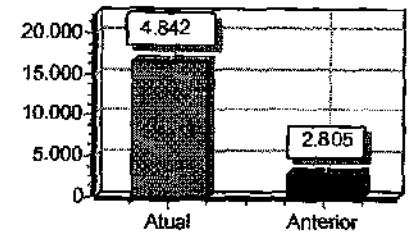
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$165,15 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.



Liquidez Seca

Ativo Circulante - Estoques	2.702.537,86	
Passivo Circulante	55.816,72	= 48,42

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$165,15 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo, sem comprometer os estoques.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Porto Franco, 31 de dezembro de 2024.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

IMPERIUM CONTABILIDADE
CRC:0000008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
61174682370	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
88120945387	OSMAEL GONCALVES PEREIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/05/2025 11:28 SOB Nº 20250558114.
PROTOCOLO: 250558114 DE 05/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12507262973. CNPJ DA SEDE: 31570201000158.
NIRE: 21201102746. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 05/05/2025.
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PMSIP
FL.(5) 530
Nº 12
RÚBRICA:

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 30, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, município Porto Franco, CNPJ nº 31.570.201/0001-58, Número de Registro (NIRE) 21201102746.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 21/12/2020
Ato constitutivo: 21201102746

Porto Franco, 01/01/2024

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador, Sócio
CPF 611.746.823-70

OSMAEL GONCALVES PEREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 008646

PMSIP
FL.(S) 531
Nº 12
RÚBRICA:

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 30, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA.

Porto Franco, 31/12/2024

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador, Sócio
CPF 611.746.823-70

OSMAEL GONCALVES PEREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 008646

PMSIP
FL.(S)532
Nº 22
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S):	
CPF/CNPJ	Nome
61174682370	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
88120945387	OSMAEL GONCALVES PEREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 06/05/2025 07:48 SOB Nº 20250559765.
PROTOCOLO: 250559765 DE 02/05/2025. NIRE: 21201102746.
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 06/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

PMSIP
FL.(S) 533
Nº 72
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
61174682370	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
88120945387	OSMAEL GONCALVES PEREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 06/05/2025 07:48 SOB Nº 20250559765.
PROTOCOLO: 250559765 DE 02/05/2025. NIRE: 21201102746.
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 06/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA FL.(5) 534
Nº 22
RÚBRICA:

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12507318243 em 06/05/2025, protocolo 250559765. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
Número de Registro:	21201102746
CNPJ:	31570201000158
Município:	Porto Franco

Identificação do Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CPF/CAB
61174682370	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES	
88120945387	OSMAEL GONCALVES PEREIRA	MA008646

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 06/05/2025 07:48 SOB Nº 20250559765.
PROTOCOLO: 250559765 DE 02/05/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12507318243. NIRE: 21201102746.
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 06/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Descrição	Classificação	Exercício Atual
ATIVO (1)		
ATIVO CIRCULANTE (2)		
DISPONIVEL (3)		
CAIXA (4)		
Caixa (5)	1.1.1.01.001	984.271,31D
=CAIXA		******984.271,31D**
BANCO C/ MOVIMENTO (6)		
Caixa Economica Federal (10)	1.1.1.02.004	0,49D
Banco Inter SA (849)	1.1.1.02.011	10.122,23D
Cora Soc de Cred Finan e Inv SA (856)	1.1.1.02.012	6.694,52D
C6 Bank - 279385293 (870)	1.1.1.02.013	13.317,49D
=BANCO C/ MOVIMENTO		*******30.134,73D**
BANCO C/ APLICAÇÃO (17)		
Caixa Economica Federal (21)	1.1.1.04.004	0,57D
=BANCO C/ APLICAÇÃO		***********0,57D**
=DISPONIVEL		****1.014.406,61D**
CREDITOS (41)		
CONTAS A RECEBER (42)		
Clientes Diversos (43)	1.1.2.01.001	165.871,28D
=CONTAS A RECEBER		******165.871,28D**
OUTROS CREDITOS (56)		
Adiantamento a Terceiros (57)	1.1.2.06.001	847.000,00D
=OUTROS CREDITOS		******847.000,00D**
=CREDITOS		****1.012.871,28D**
=T o t a l - ATIVO CIRCULANTE		****2.027.277,89D**
=T o t a l - ATIVO		****2.027.277,89D**

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

O G PEREIRA CONTABILIDADE
CRC:008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA — O G PEREIRA CONTABILIDADE
CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020
Balanço Patrimonial de 01/01/2025 até 31/12/2025 Diário: 6 Folha: 2
R ADALTO MOREIRA, 13 SETOR AEROPO 65970000 Porto Franco MA

PMSIP
FL.(S) 536
Nº 22
RÚBRICA:

Descrição	Classificação	Exercício Atual
PASSIVO (177)		
PASSIVO CIRCULANTE (178)		
FORNECEDORES (179)		
FORNECEDORES (180)		
Industria de Artefatos de Cimentos do Norte (265)	2.1.1.01.085	1.721,98C
Aco Bom Preco Imperatriz Ltda (271)	2.1.1.01.091	0,05C
Comercial Ferronorte Ltda (277)	2.1.1.01.097	12.038,93C
Eletrica Milenio Materiais Eletricos Ltda (347)	2.1.1.01.167	12.404,25C
Eden Atacadista Material Construcao Ltda (1130)	2.1.1.01.410	28.686,99C
Madeiras Santa Rita Ltda (1970)	2.1.1.01.530	1.450,00C
Newton Bello Compensados Ltda - ME (1977)	2.1.1.01.531	3.090,00C
Dist. de Ferros e Aço B & R Ltda (2117)	2.1.1.01.551	8.056,31C
Fermasel Ferramentas e Servicos Ltda (2159)	2.1.1.01.557	246,41C
BR Construções (2180)	2.1.1.01.560	8.095,74C
=FORNECEDORES		*******75.790,66C**
=FORNECEDORES		*******75.790,66C**
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS (567)		
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS (568)		
Ordenados e Salarios a Pagar (570)	2.1.6.01.002	1.444,19C
Inss a Recolher (571)	2.1.6.01.003	117,81C
Fgts a Recolher (572)	2.1.6.01.004	156,20C
=OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		********1.718,20C**
=OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS		********1.718,20C**
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS (590)		
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIA (591)		
Imposto Simples a Recolher (593)	2.1.7.01.002	45.199,45C
=OBRIGAÇÕES TRIBUTARIA		*******45.199,45C**
OBRIGACOES TRIBUTARIAS PARCELADO (601)		
Imposto Simples Parcelado (852)	2.1.7.02.007	9.025,20C
=OBRIGACOES TRIBUTARIAS PARCELADO		********9.025,20C**
=OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		*******54.224,65C**
=T o t a l - PASSIVO CIRCULANTE		******131.733,51C**
PATRIMONIO LIQUIDO (634)		

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

O G PEREIRA CONTABILIDADE
CRC:008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA — O G PEREIRA CONTABILIDADE
CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020
Balanço Patrimonial de 01/01/2025 até 31/12/2025 — Diário: 6 — Folha: 3
R ADALTO MOREIRA, 13 SETOR AEROPO. 65970000 Porto Franco MA

PMSIP
FL.(5) 537
Nº
RÚBRICA:

Descrição	Classificação	Exercício Atual
CAPITAL (635)		
CAPITAL SUBSCRITO (636)		
Capital Social (637)	2.3.1.01.001	400.000,00C
=CAPITAL SUBSCRITO		******400.000,00C**
=CAPITAL		******400.000,00C**
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS (653)		
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS (654)		
Lucros Acumulados (655)	2.3.3.01.001	1.495.544,38C
=LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		****1.495.544,38C**
=LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		****1.495.544,38C**
=T o t a l - PATRIMONIO LIQUIDO		****1.895.544,38C**
=T o t a l - PASSIVO		****2.027.277,89C**

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

O G PEREIRA CONTABILIDADE
CRC:008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA		O G PEREIRA CONTABILIDADE
CNPJ : 31570201000158		
Balanço Patrimonial em 31/12/2025	Diário: 6	Folha: 4

PMSIP
FL.(S) 538
Nº
RÚBRICA:

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 2.027.277,89 (DOIS MILHõES, VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

Porto Franco, 31 DE DEZEMBRO DE 2025

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF: 61174682370

OSMAEL GONCALVES PEREIRA
TEC.CONTABIL
CPF: 881.209.453-87 CRC: 8646

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA(00196) O G PEREIRA CONTABILIDADE
CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020
Endereço: R ADALTO MOREIRA, 13, SETOR AEROPORTO, Porto Franco, MA
Demonstração do Resultado do Exercício Analítica de 01/01/2025 até 31/12/2025 Diário: 6 Folha: 5

PMSIP
FL.(S) 539
Nº 92
RÚBRICA:

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
RESULTADO LIQUIDO			
RECEITA BRUTA			
RECEITA OPERACIONAL			
RECEITA C/ VENDAS E SERVICOS			
Receita de Servicos Prestados	3.1.1.01.002	667	3.999.539,46C
=RECEITA C/ VENDAS E SERVICOS			**3.999.539,46C
(-) IMPOSTOS INC. S/VENDAS E SERV.			
Imposto Simples	3.1.1.05.002	678	179.373,28D
Iss s/Faturamento	3.1.1.05.005	681	62.555,69D
=(-) IMPOSTOS INC. S/VENDAS E SERV.			****241.928,97D
(-) CUSTO DOS PROD/MERC.E SERVIÇOS			
Custo dos Materiais Aplicados na Obra	3.1.1.07.001	685	896.759,22D
=(-) CUSTO DOS PROD/MERC.E SERVIÇOS			****896.759,22D
=RECEITA OPERACIONAL			**2.860.851,27C
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS			
RECEITAS FINANCEIRAS			
Rendimentos de Aplicação Financeira	3.1.2.06.007	712	77,11C
=RECEITAS FINANCEIRAS			*********77,11C
=OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS			*********77,11C
=T o t a l - RECEITA BRUTA			**2.860.928,38C
=T o t a l - RESULTADO LIQUIDO			**2.860.928,38C
DESPESAS OPERACIONAIS			
DESPESAS OPERACIONAIS			
DESPESA			
DESPESA C/ PESSOAL			
Ordenados e Salarios	4.1.1.01.002	728	29.393,21D
Fgts	4.1.1.01.006	733	3.573,74D
Aviso Previo	4.1.1.01.007	734	2.200,00D
Ferias	4.1.1.01.009	736	5.907,57D
13° Salario	4.1.1.01.019	746	3.452,16D
Multa Rescisória	4.1.1.01.024	751	1.115,60D
=DESPESA C/ PESSOAL			*****45.642,28D
DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
Seguros	4.1.1.03.001	753	5.393,42D

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA(00196) O G PEREIRA CONTABILIDADE
CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020
Endereço: R ADALTO MOREIRA, 13, SETOR AEROPORTO, Porto Franco, MA
Demonstração do Resultado do Exercício Analítica de 01/01/2025 até 31/12/2025 Diário :6 Folha: 6

PMSJP FL.(S) 540 Nº 22 RÚBRICA:

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
Serviços Prestados PJ	4.1.1.03.002	754	1.418.243,59D
Telefone/Internet	4.1.1.03.003	755	2.872,50D
Agua e Esgoto	4.1.1.03.004	756	261,85D
Energia Eletrica	4.1.1.03.005	757	7.096,09D
Associaçoes de Classes	4.1.1.03.010	762	5.476,41D
Fretes e Carretos	4.1.1.03.012	764	150,00D
Custas Processuais	4.1.1.03.024	776	60,00D
Material de Consumo	4.1.1.03.027	779	36.856,19D
Honorarios Contabeis	4.1.1.03.029	781	9.878,00D
Combustivel e Lubrificantes	4.1.1.03.034	786	2.719,89D
Uniformes e Acessórios	4.1.1.03.035	787	7.270,00D
Alugueis de Maquinas e Equipamentos	4.1.1.03.047	798	31.312,44D
Despesa com Alimentação	4.1.1.03.048	847	2.679,03D
=DESPESAS ADMINISTRATIVAS			**1.530.269,41D
DESPESA TRIBUTARIA			
Taxas Municipais	4.1.1.05.006	805	444,00D
Taxas Diversas	4.1.1.05.013	812	1.076,00D
=DESPESA TRIBUTARIA			******1.520,00D
=DESPESA			**1.577.431,69D
DESPESA FINANCEIRA			
DESPESAS FINANCEIRAS			
Juros Passivos	4.1.2.01.001	823	606,33D
Despesas Bancarias	4.1.2.01.003	825	2.268,00D
Despesa com I.O.F.	4.1.2.01.006	828	33,69D
=DESPESAS FINANCEIRAS			******2.908,02D
=DESPESA FINANCEIRA			******2.908,02D
=T o t a l - DESPESAS OPERACIONAIS			**1.580.339,71D
=T o t a l - DESPESAS OPERACIONAIS			**1.580.339,71D

RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITAS----------> 2.860.928,38C
DESPESAS + CUSTO----------> 1.580.339,71D
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: ***1.280.588,67

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA(00196) O G PEREIRA CONTABILIDADE
CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020
Endereço: R ADALTO MOREIRA, 13, SETOR AEROPORTO, Porto Franco, MA
Demonstração do Resultado do Exercicio Analítica de 01/01/2025 até 31/12/2025 Diário :6 Folha: 7

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual

PMSIP
FL.(5)54
Nº 74
RÚBRICA:

PMSIP
FL.(S) 542
Nº 2
RÚBRICA:

IMPORTA A PRESENTE DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO COM LUCRO DE 1.280.588,67 (UM MILHÃO, DUZENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

PORTO FRANCO, 31 DE DEZEMBRO DE 2025

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF: 61174682370

OSMAEL GONCALVES PEREIRA
TEC.CONTABIL
CPF: 881.209.453-87 CRC: 8646

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2025

NOTA 1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A ENGESERV CONSTRUTORA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Porto Franco/Ma, tendo como objeto social, Construção de edifícios, Captação, tratamento e distribuição de água, Construção de rodovias e ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, Obras de irrigação, Montagem de estruturas metálicas, Construção de instalações esportivas e recreativas, Obras de terraplenagem, Outras obras de acabamento da construção, Obras de fundações, Administração de obras, Obras de alvenaria, Perfuração e construção de poços de água, Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis (Dispensada *), Serviços de engenharia (Dispensada *), Serviços de cartografia, topografia e geodésia (Dispensada *), Atividades de estudos geológicos (Dispensada *), sem operador, com início de atividades em 21/09/2018.

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

A ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, matém a escrituração dos seus atos e fatos contábeis por meio de processo eletrônico. As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

NOTA 4 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os Valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento. No Balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Patrimônio Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios, baseado no Princípio da Entidade.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

O G PEREIRA CONTABILIDADE
CRC:008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

NOTA 5 - CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 400.000,00 dividido em 400.000,00 quotas de R$ 1,00, totalmente integralizado.

NOTA 6 - EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Porto Franco/Ma 31 de dezembro de 2025

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

O G PEREIRA CONTABILIDADE
CRC:008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

PMSIP 45
FL.(S) 51
Nº 12
RÚBRICA!

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020
Endereço: R ADALTO MOREIRA, 13, SETOR AEROPORTO, Porto Franco, MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2025 até 31/12/2025

O G PEREIRA CONTABILIDADE

Diário: 6 Folha: 11

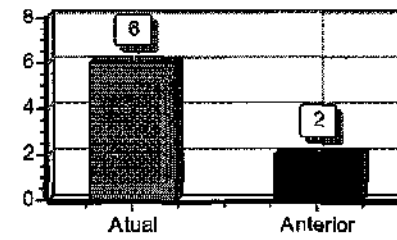
Dados extraídos no período

Ativo	R$ 2.027.277,89
Ativo Circulante	R$ 2.027.277,89
Ativo Disponivel	R$ 1.014.406,61
Ativo não Circulante	R$ 0,00
Ativo Realizável a LP	R$ 0,00
Estoques	R$ 0,00
Passivo Circulante	R$ 131.733,51
Passivo não Circulante	R$ 0,00
Patrimônio Líquido	R$ 1.895.544,38
Resultado de exercícios Futuros	R$ 0,00
Lucro/Prejuizo do Exercício	R$ 0,00
Vendas Líquidas	R$ 0,00
Resultado Antes das Provisões	R$ 0,00

Endividamento Total

Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP) 131.733,51
Ativo 2.027.277,89 = 0,06

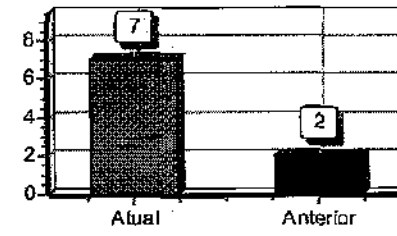
Quanto menor, melhor. O capital de terceiros representa 6% do ativo total.



Grau de Endividamento

Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP) 131.733,51
Patrimônio Líquido 1.895.544,38 = 0,07

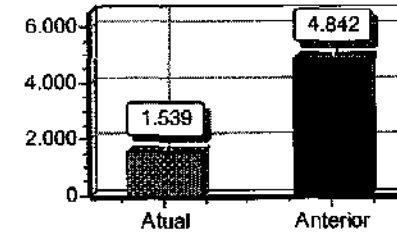
Quanto menor, melhor. O capital de terceiros equivale a 7% do capital próprio.



Solvência Geral

Ativo 2.027.277,89
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP) 131.733,51 = 15,39

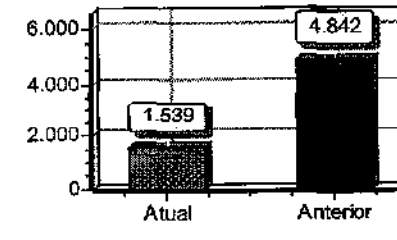
Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 1539 % do capital de terceiros.



Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP 2.027.277,89
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP) 131.733,51 = 15,39

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$15,39 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.



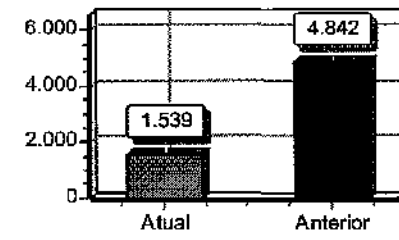
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31570201000158 NIRE: 21201102746 Data: 21/12/2020
Endereço: R ADALTO MOREIRA, 13, SETOR AEROPORTO, Porto Franco, MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2025 até 31/12/2025

O G PEREIRA CONTABILIDADE
Diário: 6 Folha: 12

Liquidez Corrente

Ativo Circulante	2.027.277,89	
Passivo Circulante	131.733,51	= 15,39

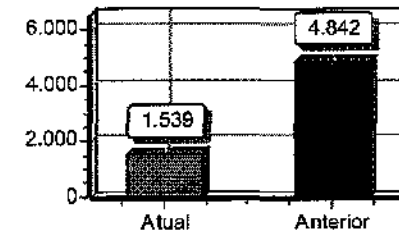
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$15,39 de ativo circulante para cada R$1,00 de divida de curto prazo.



Liquidez Seca

Ativo Circulante - Estoques	2.027.277,89	
Passivo Circulante	131.733,51	= 15,39

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$15,39 de ativo circulante para cada R$1,00 de divida de curto prazo, sem comprometer os estoques.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Porto Franco, 31 de dezembro de 2025.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador
CPF:61174682370
RG:0457170720127 Data de expedição:
Gerente administrativo

O G PEREIRA CONTABILIDADE
CRC:008646 CNPJ:18179490000109
OSMAEL GONCALVES PEREIRA
Tec.Contabil
CPF:881.209.453-87 CRC:8646
RG:202909220021 Data de expedição:01/03/2010

MINISTÉRIO DO EMPREENDEDORISMO, DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO PORTE
Secretaria Nacional de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração

PMSIP
FL.(S) 547
Nº 12

DECLARAÇÃO DE ARQUIVAMENTO DE BALANÇO COMO DOCUMENTO DE INTERESSE RUBRICA:
(ANTES DA APROVAÇÃO DAS CONTAS DO TITULAR/ADMINISTRADOR)

Pelo presente instrumento eletrônico, os abaixo qualificados:

I – ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, BRASILEIRA, SOLTEIRO(A), Administrador, inscrito(a) no CPF sob o nº 611.746.823-70, representante legal da sociedade ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 31.570.201/0001-58, com sede em RUA ADALTO MOREIRA, nº 13 - SETOR AEROPORTO - Porto Franco/MA - CEP 65970-000, conforme poderes atribuídos pelo contrato ou estatuto social;

II – OSMAEL GONCALVES PEREIRA, Brasileira, Solteiro, contador(a), inscrito(a) no CPF sob o nº 881.209.453-87, CRC sob nº 008646, responsável pela escrituração e elaboração das demonstrações contábeis da companhia;

APRESENTAM a registro, como documento de interesse, do Balanço Patrimonial ou Balanço de Resultado Econômico, referente ao período de 01/01 a 31/12, exercício de 2025; e

DECLARAM, sob as penas da lei, que:

1. As informações cadastrais constantes neste ato são verdadeiras e constarão do Balanço Patrimonial a ser formalmente aprovado, nos moldes da legislação vigente;

2. As informações poderão ser consultadas perante a Junta Comercial do MA;

3. Foram observadas as disposições contidas no art. 10-B da Instrução Normativa DREI nº 81/2020 e no § 2º do art. 2º da Instrução Normativa DREI nº 82/2021;

Reconhecem que a falsidade de qualquer das informações declaradas poderá ensejar responsabilização civil, administrativa e penal dos signatários, nos termos da legislação vigente, incluindo os artigos 299 e 304 do Código Penal Brasileiro, além das sanções previstas nas normas societárias, contábeis e tributárias.

Esta Declaração será assinada eletronicamente, com **validade jurídica plena**, por meio de qualquer plataforma de assinatura eletrônica **legalmente reconhecida no Brasil**, como o **Portal Gov.br** (contas com **selo prata ou ouro**, com validação garantida pelo governo federal), ou pelos **portais de assinatura eletrônica das Autoridades Certificadoras (AR) credenciadas pela ICP-Brasil** , utilizando certificados digitais emitidos conforme os requisitos legais, nos termos da **Medida Provisória nº 2.200-2/2001** , do **Decreto nº 10.543/2020** , da **Lei nº 14.063/2020** e demais dispositivos aplicáveis.

E, por estarem de pleno acordo com as cláusulas acima, firmam eletronicamente a presente Declaração, para que produza todos os seus efeitos legais.

Porto Franco-MA, 06/03/2026

OSMAEL GONCALVES PEREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CPF 881.209.453-87
CRC 008646

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador, Sócio
CPF 611.746.823-70

PMSIP
FL.(5) 5 69
Nº 12
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
61174682370	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
88120945387	OSMAEL GONCALVES PEREIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/03/2026 14:01 SOB Nº 20260303186.
PROTOCOLO: 260303186 DE 07/03/2026.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12604738268. CNPJ DA SEDE: 31570201000158.
NIRE: 21201102746. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 09/03/2026.
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PMSIP
FL.(S) 54
Nº 12
RÚBRICA:

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 30, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, município Porto Franco, CNPJ nº 31.570.201/0001-58, Número de Registro (NIRE) 21201102746.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 21/12/2020
Ato constitutivo: 21201102746

Porto Franco, 01/01/2024

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador, Sócio
CPF 611.746.823-70

OSMAEL GONCALVES PEREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 008646

PMSIP
FL.(S) 550
Nº 19
RÚBRICA:

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 30, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA.

Porto Franco, 31/12/2024

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
Administrador, Sócio
CPF 611.746.823-70

OSMAEL GONCALVES PEREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 008646

PMSIP
FL.(S)551
Nº 21
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
61174682370	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
88120945387	OSMAEL GONCALVES PEREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 06/05/2025 07:48 SOB Nº 20250559765.
PROTOCOLO: 250559765 DE 02/05/2025. NIRE: 21201102746.
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 06/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

PMSJP
FL.(S) 55
JUCEMA Nº 12
RÚBRICA:

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12507318243 em 06/05/2025, protocolo 250559765. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
Número de Registro:	21201102746
CNPJ:	31570201000158
Munícipio:	Porto Franco

Identificação do Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
61174682370	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES	
88120945387	OSMAEL GONCALVES PEREIRA	MA008646

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 06/05/2025 07:48 SOB Nº 20250559765.
PROTOCOLO: 250559765 DE 02/05/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12507318243. NIRE: 21201102746.
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 06/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PMSIP
FL.(S) 55
Nº 12
RÚBRICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 21/04/2026 **Nº da certidão:** 12601827386

Data de validade: 21/06/2026 **Código de Validação:** 969ba98eee

NOME: ENGESERV CONSTRUTORA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

PMSJP
FL.(5)554
Nº 12
RÚBRICA:

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: OSMAEL GONCALVES PEREIRA
REGISTRO.....	: MA-008646/O-0
CATEGORIA.....	: TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF.....	: ***.209.453-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 05/05/2026 as 15:14:02.
Válido até: 03/08/2026.
Código de Controle: 3149601.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

PMSIP
FL.(5) 555
Nº 74
RÚBRICA:

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : OSMAEL GONCALVES PEREIRA
REGISTRO..... : MA-008646/O-0
CATEGORIA..... : TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF..... : ***.209.453-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 14/04/2026 as 12:00:06.
Válido até: 13/07/2026.
Código de Controle: 8274641.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO Nº 1644462/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600957**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20230414376** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/02/2023 Baixada em: 09/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANANÁS** CPF/CNPJ: **00.237.362/0001-09**
Endereço do contratante: RUA QUINTINO BOCAIUVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ANANÁS UF: TO CEP: 77890000
Contrato: 56/2022 Celebrado em: 08/12/2022
Valor do contrato: R$ 210.547,20 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRASIL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ANANÁS UF: TO CEP: 77890000
Coordenadas Geográficas: 06°21'58.30"S, 48°04'28.00"W
Data de início: 09/12/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2022
Finalidade: Saúde
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANANÁS CPF/CNPJ: 00.237.362/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 506.37 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA (UBS) VALDECY ARAÚJO LIMA, NO MUNICÍPIO DE ANANÁS-TO

Número da ART: **TO20230414377** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/02/2023 Baixada em: 09/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANANÁS** CPF/CNPJ: **00.237.362/0001-09**
Endereço do contratante: RUA QUINTINO BOCAIUVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ANANÁS UF: TO CEP: 77890000
Contrato: 56/2022 Celebrado em: 08/12/2022
Valor do contrato: R$ 210.547,20 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRASIL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ANANÁS UF: TO CEP: 77890000
Coordenadas Geográficas: 6.215830, 48.042800
Data de início: 01/01/2023 Conclusão efetiva: 20/01/2023
Finalidade: Saúde
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANANÁS CPF/CNPJ: 00.237.362/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 506.37 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA (UBS) VALDECY ARAÚJO LIMA, NO MUNICÍPIO DE ANANÁS-TO

PMSIP
FL.(S) 557

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
RÚBRICA:
484462/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplado neste registro os itens 12.3 - Plantio de arbusto ou cerva viva e 12.4 - Plantio de grama esmersaida ou são carlos ou curitibana, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional, nos termos do Art. 7 da resolução 218/1973 do CONFEA'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado á presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 484462/2023
13/02/2023, 13:55
2D04Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) á qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado á presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 2D04Y

PMSJP
FL.(S)558
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS
CNPJ: 00.237.362/0001-09
www.ananas.to.gov.br

Ananás
Juntos construiremos mais!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 31.570.201/0001-58, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Alexandre Estrela Guimarães, CREA nº 111860096-7, conforme a ART nº TO20230414376, executou de forma satisfatória os serviços de REFORMA DA UNIDADE BÁSICA (UBS) VALDECY ARAÚJO LIMA, localizada na Avenida Brasil, SN, Ananás/TO, CEP 77890-000, conforme dados abaixo:

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: Fundo Municipal de Saúde de Ananás/TO, CNPJ Nº 00.237.362/0001-09, Contrato nº 056/2022, Processo Administrativo nº 321/2022 e Tomada de Preço nº 002/2022.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 12 de dezembro de 2022 a 20 de janeiro de 2023

VALOR DE EXECUÇÃO: R$210.547,20 (duzentos e dez mil e quinhentos e quarenta e sete reais e vinte centavos).

RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: Engenheiro Civil Roberto Borges Parente, CREA-TO 240546862-0

Características do serviço conforme planilha abaixo:

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	121582	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,5
1.2	121584	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1
2			FUNDAÇÕES		
2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,05
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,85
2.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,64
2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,34
2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,33
2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55
2.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,78
2.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,78
2.9	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	3,24
2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	7,05
2.11	101685	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	9,42
3			ALVENARIA		
3.1	101685	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	9,59
3.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	130,05
3.3	88988	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	320,90
3.4	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	57
3.5	89985	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	57
3.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	57
4			REPARO NO TELHADO		

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, NUMERO 300, CENTRO, CEP: 77.890-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484462/2023, emitida em 13/02/2023

Certidão nº 484462/2023
16/02/2023, 09:59
Chave de Impressão: 2D04Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2023 e contém 3 folhas

ESTADO DO TOCANTINS
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS
CNPJ: 00.237.382/0001-09
www.ananas.to.gov.br

Ananás
Juntos construiremos mais!

PMSIP
FL.(S) 559
Nº 22
RÚBRICA:

4.1	100654	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS. INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	m²	222,28
4.2	94196	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	66,67
4.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,64
4.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	m²	13,66
5			COBERTURA		
5.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	m²	90,41
5.2	94228	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,9
5.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10,9
5.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,05
5.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,3
5.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	169,65
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
6.2	92005	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
7			REVESTIMENTOS DE PAREDE		
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	191
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	191
7.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	19,98
8			FORRO		
8.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	21,56
8.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,06
9			PISO		
9.1	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	10,8
9.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	16,59
10			ESQUADRIAS		
10.1	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1
10.2	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
10.3	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	36
11			PINTURA		
11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2299,73
11.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	274,92
11.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1053,36
11.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2238,73
11.5	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	98,18
11.6	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	12,2
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	86908	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
12.2	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
12.3	96509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	18
12.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	37,23
12.5	98503	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	506,37

Roberto Borges Parente

Eng. Civil Roberto Borges Parente
Responsável técnico fiscalização

Alexandre E. Guimarães

Eng. Civil Alexandre Estrela Guimarães
Responsável técnico execução

Ananás/TO, 20 de janeiro de 2023

Valdemar Batista Nepomuceno
Prefeito Municipal

Único Serviço Notarial e Registral

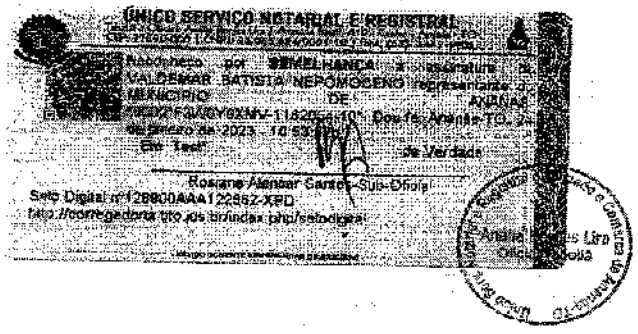
1º OFÍCIO

AUTENTICAÇÃO DO VERSO

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, NUMERO 300, CENTRO, CEP: 77.890-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484462/2023, emitida em 13/02/2023

Certidão nº 484462/2023
16/02/2023, 09:59
Chave de Impressão: 2D04Y
O documento nesta ata registrado foi emitido em 13/02/2023 e contém 3 folhas



Poder Judiciário TJMA Selo:
REOF#02866716QQEUUL34MKV11, 27/01/2023 16:09:35,
Ato: 13.17.4, Parte(s): ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES.
Sem Firma: Semelhança, Total R$ 21,27 Emol R$ 16,18 FERC
R$ 0,57 FADEP R$ 0,76 FEMP R$ 0,76 Consulte em
https://selo.tjma.jus.br

Daniela Marinho dos Santos Alves
Escrevente Autorizada
2º Ofício de Porto Franco/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484462/2023, emitida em 13/02/2023

Certidão nº 484462/2023
16/02/2023, 09:59
Chave de Impressão: 2D04Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2023 e contém 3 folhas

PMSJP
FL.(S) 561
RUBRICA:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

Nº CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
506337/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** **RNP: 1118680967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20250549930** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/02/2025 Baixada em: 11/02/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE ARAGOMINAS** CPF/CNPJ: **25.063.884/0001-54**
Endereço do contratante: RUA MARINOPOLIS Nº: 44
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Contrato: 034/2024 Celebrado em: 18/07/2024
Valor do contrato: R$ 337.678,32 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: POVOADO REUNIDAS Nº: SN
Complemento: Bairro: POVOADO REUNIDAS
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Coordenadas Geográficas: 06°50'21.67"S, 48°42'02.81"W
Data de início: 22/07/2024 Conclusão efetiva: 06/12/2024
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE ARAGOMINAS CPF/CNPJ: 25.063.884/0001-54

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 136.88 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CASA DE FARINHA NO MUNUICPIO DE ARAGOMINAS-TO, CONFORME CONTRATO Nº 034/2024 E CE 003/2024.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 506337/2025
14/03/2025, 09:15
1YAyd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-to.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1YAyd

PMSJP
FL.(S) 562
Nº 12
RÚBRICA:

PREFEITURA DE ARAGOMINAS
Um novo Tempo, uma nova História

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **Engeserv Construtora LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 31.570.201/0001-58, prestou serviços ao **Prefeitura Municipal de Aragominas**, CNPJ: 25.063.884/0001-54, de execução da obra construção da Casa de Farinha no P. A. Reunidas, conforme descrito na planilha de quantitativos. Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

DADOS DO CONTRATO:
Contratante: Prefeitura Municipal de Aragominas (CNPJ: 25.063.884/0001-54)
Nº do contrato: 034/2024
Concorrência Eletrônica: 003/2023
Valor: R$ 270.920,00
Aditivo: R$ 66.758,32
Total: R$ 337.678,32

DADOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Responsável Técnico Execução: Engº Civil Alexandre Estrela Guimarães / CREA 324694TO / ART nº: TO20250549930
Responsável Técnico Fiscalização: Engº Civil Robson Rocha Santos Junior / CREA 311903TO / ART nº: TO20240513485

ENDEREÇO DA OBRA:
Povoado Reunidas, Sn - Povoado Reunidas - Aragominas/TO - 77845000 / 06° 50'21.67"S , 48° 42'02.81"W, BRA

PERÍODO DE EXECUÇÃO:
Início: 22/07/2024 Fim: 06/12/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.1.1	CP 4862	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	72
1.2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	288
1.2.3	CP 4853	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CAIXA DE SOBREPOR, CAIXA DE 25MM, DISJUNTOR DIN 50A E POSTE DE CONCRETO	UN	1
1.2.4	CP 4854	Próprio	ENTRADA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO E CAVALETE	UN	1
1.2.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88
1.3			**FUNDAÇÃO**		
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,32
1.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	16,08
1.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,22

Rua Marinópolis nº 44 - Centro - Fone: (63) 3463-1210 - CEP 77.845-000 - Aragominas - TO
E-mail: cplaragominas@gmail.com - CNPJ: 25.063.884/0001-54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506337/2025, emitida em 14/03/2025

Certidão nº 506337/2025
14/03/2025, 09:20
Chave de Impressão: 1YAyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 19, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 14/03/2025, às 09:20.

PMSIP
FL.(S) 563
Nº 22
RÚBRICA

PREFEITURA DE ARAGOMINAS
Um novo Tempo, uma nova História

1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,04
1.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,02
1.3.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	29,86
1.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,02
1.3.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,19
1.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	29,86
1.4			**ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA**		
1.4.1	COTAÇÃO 74	Próprio	PILARES E CAIBROS PRÉ MOLDADOS PARA GALPÃO	CJ	1
1.5			**COBERTURA**		
1.5.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	239,56
1.5.2	92570	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	239,56
1.6			**VEDAÇÃO**		
1.6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	136,86
1.6.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	273,72
1.6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	180,72
1.7			**PISO E REVESTIMENTO**		
1.7.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	220
1.7.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	180,5
1.7.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	25,16
1.7.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	25,16
1.7.5	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	92,4
1.7.6	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	92,4
1.7.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	57,6
1.8			**LOUÇAS**		
1.8.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
1.8.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4
1.8.3	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2

Rua Marinópolis nº 44 - Centro - Fone: (63) 3463-1210 - CEP 77.845-000 - Aragominas - TO
E-mail: cplaragominas@gmail.com - CNPJ: 25.063.884/0001-54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 5063377/2025, emitida em 14/03/2025

Certidão nº 5063377/2025
14/03/2025, 09:20
Chave de Impressão: 1YAyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2025 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE ARAGOMINAS
Um novo Tempo, uma nova História

PMSIP
FL.(S) 569
Nº 22
RÚBRICA:

1.8.4	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
1.8.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
1.8.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7
1.8.7	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	2,4
1.9			**ESQUADRIAS**		
1.9.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3
1.9.2	100712	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4
1.9.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,88
1.10			**LAJE PARA CAIXA D'AGUA**		
1.10.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	15,4
1.10.2	103662	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,69
1.10.3	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	15,4
1.11			**FORRO**		
1.11.1	96115	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	25,16
1.12			**INSTALAÇÕES**		
1.12.1			**SANITÁRIAS**		
1.12.1.1	00039361	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1
1.12.1.2	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1
1.12.1.3	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3
1.12.1.4	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1
1.12.1.5	104677	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	UN	6
1.12.1.6	104678	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	UN	2
1.12.2			**HIDRÁULICA**		
1.12.2.1	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1
1.12.2.2	104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023_PA	UN	6
1.12.2.3	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023_PA	UN	1

Rua Marinópolis nº 44 - Centro - Fone: (63) 3463-1210 - CEP 77.845-000 - Aragominas - TO
E-mail: cplaragominas@gmail.com - CNPJ: 25.063.884/0001-54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506337/2025, emitida em 14/03/2025

Certidão nº 506337/2025
14/03/2025, 09:20
Chave de Impressão: 1YAyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2025 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE ARAGOMINAS
Um novo Tempo, uma nova História

1.12.3			ELÉTRICAS		
1.12.3.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10
1.12.3.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4
1.12.3.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120
1.12.3.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400
1.12.3.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4
1.12.3.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15
1.12.3.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.12.3.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.12.3.9	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.12.3.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	120
1.12.3.11	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1
1.12.3.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
1.13			PINTURA		
1.13.0.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	180,72
1.13.0.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,9
1.13.0.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	188,72

ADITIVO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	CP 4852	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,8
1.3			FUNDAÇÃO		
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,672
1.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,68
1.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,2952
1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,128
1.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,092
1.3.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,06

Rua Marinópolis nº 44 - Centro - Fone: (63) 3463-1210 - CEP 77.845-000 - Aragominas - TO
E-mail: cplaragominas@gmail.com - CNPJ: 25.063.884/0001-54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506337/2025, emitida em 14/03/2025

Certidão nº 506337/2025
14/03/2025, 09:20
Chave de Impressão: 1YAycl
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2025 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE ARAGOMINAS
Um novo Tempo, uma nova História

1.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,092
12.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	115,44
1.6			**VEDAÇÃO**		
1.6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	46,47
12.7.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021.	m²	38,2
1.6.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	169,34
1.6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	262,34
1.7			**PISO E REVESTIMENTO**		
1.7.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	9,6
1.13			**PINTURA**		
1.13.0.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	169,94
1.13.0.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	161,94

Aragominas/TO, 07 de dezembro de 2024

FRANCISCO RODRIGUES:86149032191
Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGUES:86149032191 - Data: 2024.12.07 15:08:08 -03'00'

FRANCISCO RODRIGUES
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 861.490.321-91

R R SANTOS JUNIOR:39940679000134
Assinado de forma digital por R R SANTOS JUNIOR:39940679000134 - Data: 2024.12.07 15:08:20 -03'00'

ROBSON ROCHA SANTOS JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCALIZAÇÃO
ENGº CIVIL CREA 311903TO

Rua Marinópolis nº 44 - Centro - Fone: (63) 3463-1210 - CEP 77.845-000 - Aragominas - TO
E-mail: cplaragominas@gmail.com - CNPJ: 25.063.884/0001-54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506337/2025, emitida em 14/03/2025

Certidão nº 506337/2025
14/03/2025, 09:20
Chave de Impressão: 1YAyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2025 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Certidão de Acervo Operacional - CAO

513054/2025

PMSIP
FL.(S) 567
Nº 22
RÚBRICA:

Empresa: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**
Registro: **0100006622DDTO**

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20230413981** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/02/2023 Baixada em: 23/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANANÁS** CPF/CNPJ: **00.237.362/0001-09**
Endereço do contratante: RUA QUINTINO BOCAIÚVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ANANÁS UF: TO CEP: 77890000
Contrato: 039/2023 Celebrado em: 06/02/2023
Valor do contrato: R$ 107.707,16 Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: RUA QUINTINO BOCAIUVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ANANÁS UF: TO CEP: 77890000
Coordenadas Geográficas: -6.367134, -48.072325
Data de início: 07/02/2023 Previsão de término: 23/02/2023
Finalidade: Saúde
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANANÁS CPF/CNPJ: 00.237.362/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 173.90 metro quadrado;

Observações

REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ANANÁS-TO, CONFORME A DISPENSA DE LICITAÇÃO 003/2023.

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20230414376** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/02/2023 Baixada em: 09/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANANÁS** CPF/CNPJ: **00.237.362/0001-09**
Endereço do contratante: RUA QUINTINO BOCAIUVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ANANÁS UF: TO CEP: 77890000
Contrato: 56/2022 Celebrado em: 08/12/2022
Valor do contrato: R$ 210.547,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRASIL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ANANÁS UF: TO CEP: 77890000
Coordenadas Geográficas: 06°21'58.30"S, 48°04'28.00"W
Data de início: 09/12/2022 Previsão de término: 31/12/2022
Finalidade: Saúde
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANANÁS CPF/CNPJ: 00.237.362/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 506.37 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA (UBS) VALDECY ARAÚJO LIMA, NO MUNICÍPIO DE ANANÁS-TO

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Certidão de Acervo Operacional - CAO
513054/2025

PMSIP
FL.(S) 58
Nº 12
RÚBRICA

Número da ART: **TO20230425411** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/04/2023 Baixada em: 29/05/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **00.766.725/0001-95**
Endereço do contratante: PRAçA TRES PODERES Nº: 335
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AXIXÁ DO TOCANTINS UF: TO CEP: 77930000
Contrato: 011/2022 Celebrado em: 25/01/2022
Valor do contrato: R$ 513.324,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GOIÁS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AXIXÁ DO TOCANTINS UF: TO CEP: 77930000
Coordenadas Geográficas: -5.617394, -47.773808
Data de início: 13/06/2022 Previsão de término: 24/03/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 00.766.725/0001-95

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE FEIRA COBERTA NO MUNICÍPIO AXIXÁ/TO, CONFORME TP 05/2021, CONVÊNIO 892657/2019 E CONTRATO 11/2022

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20230453813** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/09/2023 Baixada em: 03/10/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE ARAGOMINAS** CPF/CNPJ: **19.432.980/0001-20**
Endereço do contratante: RUA 27 DE JULHO Nº: 01
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Contrato: 003/2023 Celebrado em: 19/01/2023
Valor do contrato: R$ 254.709,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: POVOADO BAVIERA Nº: SN
Complemento: Bairro: BAVIERA
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Coordenadas Geográficas: -6.833270, -48.829775
Data de início: 03/05/2023 Previsão de término: 03/07/2023
Finalidade: Esportivo
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE ARAGOMINAS CPF/CNPJ: 19.432.980/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 15.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 24.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1114.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE ARAGOMINAS, CONFORME TP 01/22 E CONTRATO 03/23

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20240493032** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/04/2024 Baixada em: 22/04/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE ARAGOMINAS** CPF/CNPJ: **25.063.884/0001-54**
Endereço do contratante: RUA MARINOPOLIS Nº: 44
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Contrato: 043/2022 Celebrado em: 03/10/2022
Valor do contrato: R$ 197.384,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: RUA PEDRO DIÁRIO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Coordenadas Geográficas: -7,166934, -48.524531
Data de Início: 10/10/2022 Previsão de término: 13/12/2023
Finalidade: Esportivo
Proprietário: MUNICIPIO DE ARAGOMINAS CPF/CNPJ: 25.063.884/0001-54

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 569.17 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 30.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍCIO DE ARAGOMINAS/TO CONFORME O CONVÊNIO Nº 27010.00005/2022

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20240504206** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/06/2024 Baixada em: 25/06/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE XAMBIOA - FMEX** CPF/CNPJ: **26.646.008/0001-13**
Endereço do contratante: AVENIDA E Nº: SN
Complemento: QUADRA 8 Bairro: SETOR LESTE
Cidade: XAMBIOÁ UF: TO CEP: 77860000
Contrato: 005/2024 Celebrado em: 01/02/2024
Valor do contrato: R$ 314.046,59 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: RUA 02 Nº: SN
Complemento: QUADRA 16 Bairro: SETOR LESTE
Cidade: XAMBIOÁ UF: TO CEP: 77860000
Coordenadas Geográficas: 06°24'34.50"S, 48°31'53.39"W
Data de Início: 12/02/2024 Previsão de término: 18/04/2024
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE XAMBIOA - FMEX CPF/CNPJ: 26.646.008/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 507.45 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 28.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DE 3 GALPÕES PRÉ MOLDADOS NO MUNICÍPIO DE XAMBIOÁ-TO, CONFORME CONTRATO Nº 005/2024

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20250549930** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/02/2025 Baixada em: 11/02/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Certidão de Acervo Operacional - CAO

513054/2025

PMSIP
FL.(5)57
Nº 12
RÚBRICA:

Contratante: **MUNICIPIO DE ARAGOMINAS** CPF/CNPJ: **25.063.884/0001-54**
Endereço do contratante: RUA MARINOPOLIS Nº: 44
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Contrato: 034/2024 Celebrado em: 18/07/2024
Valor do contrato: R$ 337.678,32 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: POVOADO REUNIDAS Nº: SN
Complemento: Bairro: POVOADO REUNIDAS
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Coordenadas Geográficas: 06°50'21.67"S, 48°42'02.81"W
Data de Início: 22/07/2024 Previsão de término: 06/12/2024
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE ARAGOMINAS CPF/CNPJ: 25.063.884/0001-54

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 136.86 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CASA DE FARINHA NO MUNUICPIO DE ARAGOMINAS-TO, CONFORME CONTRATO Nº 034/2024 E CE 003/2024.

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20250550079** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/02/2025 Baixada em: 12/02/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE ARAGOMINAS** CPF/CNPJ: **25.063.884/0001-54**
Endereço do contratante: RUA MARINOPOLIS Nº: 44
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Contrato: 027/2024 Celebrado em: 25/06/2024
Valor do contrato: R$ 534.936,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: POVOADO REUNIDAS Nº: SN
Complemento: Bairro: POVOADO REUNIDAS
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Coordenadas Geográficas: 06°50'22.39"S, 48°42'03.37"W
Data de início: 28/06/2024 Previsão de término: 06/12/2024
Finalidade: Esportivo
Proprietário: MUNICIPIO DE ARAGOMINAS CPF/CNPJ: 25.063.884/0001-54

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 583.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 130.00 metro;

Observações

EXECUÇÃO DE UM CAMPO SOCIETY NO P.A. REUNIDAS MUNICÍPIO DE ARAGOMINAS-TO, CONFORME CE 001/24 E CONTRATO 027/24

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

PMSIP
FL.(S) 571
RUBRICA:

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Nº 513054/2025

Número da ART: **TO20250586501** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/08/2025 Baixada em: 15/08/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE XAMBIOA - FMEX** CPF/CNPJ: **26.646.008/0001-13**
Endereço do contratante: AVENIDA E Nº: SN
Complemento: QUADRA 8 Bairro: SETOR LESTE
Cidade: XAMBIOÁ UF: TO CEP: 77880000
Contrato: 047/2023 Celebrado em: 19/07/2023
Valor do contrato: R$ 5.288.509,51 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: RUA BENJAMIN AZEVEDO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: XAMBIOÁ UF: TO CEP: 77880000
Coordenadas Geográficas: -6.408221, -48.534194
Data de Início: 09/08/2023 Previsão de término: 08/08/2025
Finalidade: Escolar
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE XAMBIOA - FMEX CPF/CNPJ: 26.646.008/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2869.50 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1263.36 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 630.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 211.02 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 326.72 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 104.29 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 253.54 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE XAMBIOÁ-TO, CONFORME CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/23 E CONTRATO 047/23.

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324694TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20250586919** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/08/2025 Baixada em: 18/08/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE ARAGOMINAS** CPF/CNPJ: **25.063.884/0001-54**
Endereço do contratante: RUA MARINOPOLIS Nº: 44
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Contrato: 047/2022 Celebrado em: 13/12/2022
Valor do contrato: R$ 1.061.577,67 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: RUA MARINOPOLIS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGOMINAS UF: TO CEP: 77845000
Coordenadas Geográficas: 07°09'58.63"S, 48°31'25.19"W
Data de início: 02/01/2024 Previsão de término: 17/02/2025
Finalidade: Esportivo
Proprietário: MUNICIPIO DE ARAGOMINAS CPF/CNPJ: 25.063.884/0001-54

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 735.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 10953.84 quilograma;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE ARAGOMINAS-TO, CONFORME CONVÊNIO Nº 917933-21 E TP 005/22

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Certidão de Acervo Operacional - CAO

513054/2025

PMSIP
FL.(5)572
Nº 12
RÚBRICA:

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 513054/2025
10/10/2025, 12:54
ZW3by

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-TO (www.crea-to.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A CAO é válida em todo o território nacional.

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-to.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZW3by

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

511557/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

PMSIP
FL.(S) 51
Nº
RÚB.

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **324594TO** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20250586501** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/08/2025 Baixada em: 15/08/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE XAMBIOA - FMEX** CPF/CNPJ: **26.646.008/0001-13**
Endereço do contratante: AVENIDA E Nº: SN
Complemento: QUADRA 8 Bairro: SETOR LESTE
Cidade: XAMBIOÁ UF: TO CEP: 77880000
Contrato: 047/2023 Celebrado em: 19/07/2023
Valor do contrato: R$ 5.288.509,51 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: RUA BENJAMIN AZEVEDO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: XAMBIOÁ UF: TO CEP: 77880000
Coordenadas Geográficas: -6.406221, -48.534194
Data de início: 09/08/2023 Conclusão efetiva: 08/08/2025
Finalidade: Escolar
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE XAMBIOA - FMEX CPF/CNPJ: 26.646.008/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2869.50 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1263.36 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 630.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 211.02 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 326.72 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 104.29 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.8.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 253.54 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE XAMBIOÁ-TO, CONFORME CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/23 E CONTRATO 047/23.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplados neste registro os itens 18 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, 19 PAISAGISMOS E 14 PAISAGISMOS, nos termos do ART. 7º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 28 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 511557/2025
21/08/2025, 12:00
c6cza

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-to.sitac.com.br/publico/, com a chave: c6cza

PMSIP
FL.(S) 574
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: samedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **Engeserv Construtora LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 31.570.201/0001-58, presta serviços ao **Fundo Municipal de Educação de Xambioá**, CNPJ: 26.646.0008/0001-13, de execução da obra construção de uma Creche Pré-Escola, conforme descrito na planilha de quantitativos. Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

DADOS DO CONTRATO:
Contratante: Fundo Municipal de Educação de Xambioá (CNPJ: 26.646.0008/0001-13)
Nº do contrato: 047/2023
Concorrência Pública: 001/2023
Valor Contrato: R$ 4.462.317,85
Aditivo: R$ 826.191,66
Valor Total: R$ 5.288.509,51

DADOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Responsável Técnico Execução: Engº Civil Alexandre Estrela Guimarães / CREA 324694TO / ART nº: TO20250586501
Responsável Técnico Fiscalização: Engº Civil Marcos Oliveira da Silva / CREA 313250/D-TO / ART nº: TO20250545315

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua Benjamin Azevedo, SN, CEP 77880-000, Xambioá-TO

PERÍODO DE EXECUÇÃO:
Início: 09/08/2023 Conclusão: 08/08/2025

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS EXECUTADOS

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SI	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada – Rev 02_01/2022	m²	2,4
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	191,37
1.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1433,41
1.4	101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1
1.5	9174	ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1
1.6	6082	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreta, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Muros – Rev 03_10/2022	un	1
1.7	6083	ORSE	Mureta Pre-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

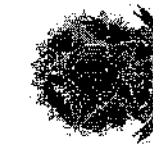
Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6c28
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Impresso em: 21/08/2025, às 12:01

PMSJP
FL.(S) 57
Nº 12
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025



Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: d6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: samedxmb@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

1.8	83292	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	4
1.9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.9.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18
1.9.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1656
2			DEMOLIÇÃO		
2.1	12	ORSE	Demolição de telha	m²	236,43
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	22,08
2.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre laste de concreto - Ref: 01	m²	95,46
3			TERRAPLANAGEM		
3.1			ATERRO		
3.1.1	ADM_1245	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA PARA JAZIDA	m³	446,62
3.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3479,37
3.1.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	446,62
3.1.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO – EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	445,62
3.1.5	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1908,55
4			INFRAESTRUTURA		
4.1			BLOCO 01 E 02		
4.1.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_02/2020	m²	14,2
4.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	256,78
4.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	253,64
4.1.4	96618	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_09/2017	m²	12,62
4.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	585,85
4.1.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	414,49
4.1.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	589,2
4.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	386,7

PMSJP
FL.(S) 576
Nº 22
RUB.

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

4.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1291,5
4.1.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	71,4
4.1.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	71,4
4.1.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	162,4
4.1.13	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	517,82
4.2			BLOCO 03 E PISCINA		
4.2.1	10166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE (14X39)CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,81
4.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	m³	17,41
4.2.3	10816	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	27,88
4.2.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,45
4.2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	55,41
4.2.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,14
4.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,7
4.2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,5
4.2.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,5
4.2.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,45
4.2.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,42
4.2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,14
4.2.13	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	43,8
4.2.14	10124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	30,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento nesta ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

PMSIP
FL.(S) 57
Nº 19
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

4.2.15	ADM_1104	Próprio	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M²	36,5
4.3			PLAYGROUND		
4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,71
4.3.2	103616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	15,28
4.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,73
4.3.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	26,78
4.3.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,52
4.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,2
4.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,1
4.3.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,9
4.3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,05
4.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,05
4.3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,37
4.3.12	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	24,0
4.4			RAMPA E ESCADA		
4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	19,45
4.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	40,64
4.4.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,04
4.4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,71
4.4.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	99,04
4.4.6	102307	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,6 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	40,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 57
Nº 72
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

4.4.7	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	30
5			SUPER ESTRUTURA		
5.1			BLOCO 01 E 02		
5.1.1	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	786,6
5.1.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1302,78
5.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	883,1
5.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2521,4
5.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	911,6
5.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,9
5.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2220,2
5.1.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	104,29
5.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	104,29
5.2			BLOCO 03 E PISCINA		
5.2.1	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	31,05
5.2.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	63,36
5.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,8
5.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	959,8
5.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,1

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: 06cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2025 e contém 28 folhas

PMSIP
FL.(S) 5
Nº 12
RÚBRICA:

5.2.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,67
5.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,67
5.3			PLAYEBOEIRO		
5.3.1	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	76,4
5.3.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,00
5.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,1
5.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,3
5.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,7
5.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,52
5.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,52
5.4			RAMPA E ESCADA		
5.4.1	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	130,46
5.4.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,45
5.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,14
5.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,87
5.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,95
5.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6czza
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Prang Diretor Norte - Palmas - TO
Tel.: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 58
Nº 12
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Secretaria Municipal de Educação
ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

5.4.7	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	60,005
5.4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,44
6			PAVIMENTAÇÃO		
6.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_06/2017	m²	79,95
6.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), SEMIDURA, 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1418,94
6.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	135,14
6.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	30,35
6.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1214,71
7			PAREDES E PAINÉIS		
7.1			ALVENARIA		
7.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	780,09
7.1.2	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1263,36
7.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1676,2
7.2			VERGA E CONTRAVERGA		
7.2.1	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	89,46
7.2.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,82
7.2.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	139,44
7.2.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,4

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: d6cza
O documento nesta ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

PMSJP
FL.(S) 58
Nº 29
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 5115572025, emitida em 21/08/2025

7.2.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	89,46
7.2.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,4
8			ESQUADRIAS		
8.1			PORTAS		
8.1.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	104,6
8.1.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13
8.1.3	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9
8.1.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	2
8.1.5	9883	ORSE	Porta em madeira compensada (comum), lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, revestida c/fórmica, colocada, batentes e ferragens	un	2
8.1.6	11956	ORSE	Porta de chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir de correr	m²	6,72
8.1.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	108,99
8.1.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,92
8.1.9	ADM_8246	Própria	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO	m²	20,3
8.1.10	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/ferro horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Ref. 01	m²	5,5
8.1.11	9072	ORSE	Portão em ferro, em grade metálica, padrão belga ou equivalente, de correr	m²	10,5
8.1.12	9290	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1-1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1" x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e o ferrolho	m²	4,58
8.2			JANELAS		
8.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	101,2

Certidão nº 5115572025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6c23
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 29 folhas

PMSIP
FL.(S) 58
Nº 11
RÚBRICA:

Secretaria Municipal de Educação
ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

8.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	42,2
8.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,4
8.2.4	74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	2,02
8.2.5	ADM_1110	Próprio	JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	2,02
8.3			GRADES		
8.3.1	88662	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X1,6 MM. AF_04/2019	m²	136,08
9			COBERTURA		
9.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	165,3
9.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	106,83
9.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1069,84
9.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1069,84
9.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 22, AF_07/2020	M	402,65
9.6	ADM_1247	Próprio	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, COM REPOSIÇÃO DE MATERIAL	m²	326,72
10			REVESTIMENTO		
10.1			REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS		
10.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2429,05
10.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/REBOCO ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2429,05
10.1.3	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	1878,53
10.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	555,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: 06c28
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 1C, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSJP
FL.(S) 593
Nº
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

10.2			REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS		
10.2.1	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço II – 1:3 (cimento / areia) – Revisado 08/2015	m²	771,1
10.2.2	87913	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	2235,06
10.2.3	4783	ORSE	Emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	1392,34
10.3			RODAPÉ		
10.3.1	86850	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	676,43
11			FORRO		
11.1	9813	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	1396,28
12			PINTURA		
12.1			PINTURA DE PAREDES INTERNAS		
12.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1873,33
12.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1873,33
12.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1873,33
12.2			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS		
12.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2071,77
12.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2071,77
12.3			PINTURA DE ESQUADRIAS		
12.3.1	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	81,4
12.3.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	538,61
12.4			PINTURA DE FORRO		
12.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1395,28
12.5			PINTURA DE CALÇADAS		
12.5.1	102451	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	524,29
12.5.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6c2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2026 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSJP
FL.(S) 594
Nº 29
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

13.1	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43
13.2	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9
13.3	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
13.4	89414	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6
13.5	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9
13.6	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27
13.7	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	115
13.8	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15
13.9	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4
13.10	89356	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32
13.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56
13.12	89820	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
13.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	326,72
13.14	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98,83
13.15	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,81
13.16	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15
13.17	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4
13.18	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de impressão: c6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP FL.(S) 59 Nº 29

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77860-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

13.19	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20
13.20	86985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8
13.21	86984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5
13.22	86987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33
14			INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
14.1	89548	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4
14.2	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2
14.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32
14.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21
14.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13
14.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	103
14.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29
14.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24
14.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11
14.10	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c8cza
O documento nesta ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 58
Nº 74
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Secretaria Municipal de Educação
Compromisso e Qualidade

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

14.11	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ bolsa, para esgoto predial, diâm =100 x 50mm	un	20
14.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16
14.13	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
14.14	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
14.15	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
14.16	95593	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4
14.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	82
14.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80
14.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4
14.20	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16
14.21	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3
14.22	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
14.23	89701	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,89
14.24	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	149,34
14.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	221,02
14.26	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 85 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,08

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2026 e contem 28 folhas

PMSIP
FL.(S) 58
Nº 14
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: samedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

14.27	11234	ORSE	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	8
14.28	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	16
14.29	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24
14.30			TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO		
14.30.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (90CHP/LÂMINA: 2,18M3). AF_07/2020	m³	65,76
14.30.2	ADM_1192	Próprio	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	21,36
14.30.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,72
14.30.4	87880	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	11,04
14.30.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	6,33
14.30.6	103364	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	21,36
14.30.7	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	92,2
14.30.8	38	ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) – incluso frete m3	m³	4,96
14.30.9	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	8
14.30.10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	39,6
14.30.11	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	39,6
14.30.12	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_06/2020	m²	32,2
14.31			ESTRUTURA DO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO		
14.31.1	10175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12
14.31.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c8cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-6600 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 538
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77860-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxmia@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

14.31.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	6,71
14.31.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	m²	0,34
14.31.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	15,22
14.31.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,89
14.31.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,28
14.31.8	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	31,32
14.31.9	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	29,74
14.31.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,85
14.31.11	84965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2023	m³	3,85
14.31.12	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,93
14.31.13	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,02
14.31.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,48
14.31.15	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,01
14.31.16	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,82
15			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS		
15.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6
15.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
15.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	29,11
15.4	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 26 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 584
Nº
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

15.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16
15.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28
15.7	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
15.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14
15.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
15.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24
15.11	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.12	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13
15.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
15.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
15.15	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
15.16	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
15.17	12485	ORSE	Porta toalha barra, cromada, linha clean, ref.: 2040.C.650/CLN, com 50 cm, da Deca ou similar	un	17
15.18	8200	ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4856C da DECA ou similar	un	5
15.19	7355	ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2353 BBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1
15.20	ADM_1246	Próprio	BANHEIRA PARA BERÇÁRIO	UN	4
15.21	100850	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13
15.22	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17
15.23	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17
15.24	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
15.25	7569	ORSE	Cuba de descarga de embutir com acabamento total (Hydra adv. Linha Montreal ou similar)	un	18
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
16.1			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

PMSIP
FL.(S) 590
Nº 17
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Secretaria Municipal de Educação
Compromisso que Educa

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: santedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

16.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1914,16
16.1.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,02
16.1.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,66
16.1.4	12157	ORSE	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam. = 25mm (3/4")	m	0,62
16.1.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,4
16.1.6	97957	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,61
16.1.7	97958	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	94,98
16.1.8	97664	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,78
16.1.9	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	189
16.1.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33
16.2			CONDUTORES		
16.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2853,5
16.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2379
16.2.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1179,9
16.2.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	606,4
16.2.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	347
16.2.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	238,4
16.2.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	416,5
16.2.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	143,7
16.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS		

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 26 folhas

PMSIP
FL.(S) 591
Nº 19
RÚBRICA:

16.3.1	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 06 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1
16.3.2	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1
16.3.3	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 - 03/2022	un	3
16.3.4	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1
16.3.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
16.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
16.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6
16.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
16.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
16.4.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17
16.4.5	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto da tensão DPS 60kA – 275v	un	19
16.4.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
16.4.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
16.4.8	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1
16.4.9	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2
16.4.10	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
16.4.11	3520	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3 ou similar	un	2
16.4.12	13149	ORSE	Disjuntor DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3
16.4.13	9969	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3490 ou similar	un	1
16.4.14	00039476	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	UN	1
16.5			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6c2a
O documento nesta ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxmu@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

PMSJP
FL.(S) 592
Nº
RÚBRICA:

16.5.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	32
16.5.2	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 16/20 w (pacrolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	1
16.5.3	12176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W+, 6500K G+ Light ou similar	un	33
16.5.4	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 18w	un	84
16.5.5	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28
16.5.6	9012	ORSE	Luminária circular tipo arandela, ref.CWA-377,Targetex ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	3
16.6			INTERRUPTORES E TOMADAS		
16.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31
16.6.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14
16.6.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
16.6.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
16.6.5	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96
16.6.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
16.6.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17
16.7			CAIXA DE PASSAGEM, QUEBRA E ESCAVAÇÃO		
16.7.1	97286	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,3 M. AF_12/2020	UN	11
16.7.2	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2019	UN	2
16.7.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0.297
17			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
17.1	103007	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2021	UN	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: 06028
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01

PMSIP
FL.(S) 543
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

17.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14
17.3	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	46
17.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	28
17.5	104367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2
17.6	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28
17.7	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	81
17.8	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10
17.9	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,5
17.10	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	202,33
17.11	104168	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	353,96
17.12	89545	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CONCÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	64
17.13	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido 45° água, para esgoto predial, diâm =100 x 50mm	un	3
17.14	89557	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2
17.15	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8
17.16	89795	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3
18			**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO**		
18.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	106,04
18.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c8cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 594
Nº 22
RÚBRICA:

Secretaria Municipal de Educação
ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77830-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxmail@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

18.3	89868	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28
18.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2
18.5	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1
18.6	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14
19			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		
19.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,04
19.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28
19.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2
19.5	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1
19.6	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14
20			PAISAGISMO		
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	162,53
20.2	94810	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	19
20.3	94808	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	37
20.4	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4
20.5	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	16,25
20.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_8/2019	m²	162,53
20.7	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	4,46
20.8	ADM_1104	Próprio	APILOAMENTO COM MALÕ DE 30KG	M²	4,46
20			SERVIÇOS DIVERSOS		
20.1	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	73,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01

PMSIP
FL.(S) 39
Nº 24
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

20.2	12629	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (m)= 6m (3,60m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 05	un	1
20.3	93639	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	126,05
20.4	95857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	1,2
20.5	102293	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_04/2021	M²	25,5
20.6	ADM_1249	Próprio	Playground de Madeira Plastica 04 Torres – Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira PEMDI medindo 7Comprimento e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado de fábrica.	UN	1
20.7	ADM_1250	Próprio	Caixa D'água fortlitex capac. 20.000LTS sistema a laça chata	UN	1
20.8			BASE PARA CAIXA D'ÁGUA		
20.8.1	99470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	1,37
20.8.2	103918	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	m²	3,24
20.9			PERGOLADOS		
20.9.1	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	184,28
20.10			BANCO FIXO DE CONCRETO		
20.10.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	4,96
20.10.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	9,92
20.10.3	7008	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 = 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	9,92
20.10.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,645
20.10.5	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,14
20.10.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	18,35
20.10.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,92

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento nesta alo registrado foi emitido em 18/08/2025 e contem 28 folhas

PMSIP
FL.(S) 596
Nº 12
RÚBRICA:

20.10.9	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,92
21.			PISCINA		
21.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X09 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,84
21.2	3210	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço tl = 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2019	m²	19,84
21.3	87911	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	19,84
21.4	88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,3 X 2,3 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM). ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	m²	96,42
21.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,34
21.6	10542	ORSE	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha amga-LF, Tigre ou similar	un	2
21.7	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2
21.8	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14
21.9	103998	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
21.10	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5
21.11	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2018	m²	4,39
21.12	94462	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5
21.13	ADM_098	Proprio	Skimmer Boca Larga Abs Para Piscinas	UN	1
21.14	ADM_107	Próprio	Dispositivo Aspiração Piscina 50 mm	UN	2
21.15	ADM_020	Proprio	DISPOSITIVO DE RETORNO	UN	4
21.16	ADM_119	Proprio	Dispositivo Para Piscina Dreno De Fundo Grande Anti - Turbilhão Abs - Brasfort	UN	2
21.17	ADM_121	Próprio	Filtro para Piscina DFR 12-4 com Soleira 1/2 CV Monofásico DANCOR	UN	1
21.18	2216	ORSE	Revestimento de piso com pedra são domingos, aplicada com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização da base	m²	89,09
22			RAMPAS, ESCADAS, MURETAS E ALVENARIAS DA ENTRADA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c6cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2026 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9600 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 547
Nº 18
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: agroeduxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

22.1			PAREDES E PAINÉIS		
22.1.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	91,81
22.1.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,48
22.1.3	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	19,29
22.2			PAVIMENTAÇÃO		
22.2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	6,90
22.2.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	116,12
22.3			REVESTIMENTOS		
22.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	90,54
22.3.2	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 8 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm.	m²	90,54
22.4			PINTURAS		
22.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	90,54
22.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	90,54
22.4.3	102496	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	116,12
23			FINALIZAÇÃO DA OBRA		
23.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1768,71
23.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1

ADITIVO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1			MURO (LEVANTE, REVESTIMENTO, ARMAD, PINTURA)		
1.1			REBOCO E PINTURA MURO FRONTAL E ESQUINA		
1.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	540,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2026
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c8cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 26 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br
CREA-TO
Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 53
Nº 12
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

1.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	540,99
1.1.3	4783	ORSE	Reboco interno, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	540,99
1.1.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	540,99
1.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	540,99
1.2			REVESTIMENTO FUNDO BLOCO 03		
1.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:2 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	372
1.2.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	372
1.2.3	4783	ORSE	Reboco interno, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	372
1.4			MURO DE ARRIMO		
1.4.1	96542	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	347
1.4.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	189
1.4.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	245
1.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76
1.4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	334
1.4.6	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,02
1.4.7	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	64,26
1.4.8	92647	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,0
1.4.9	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	87,12
1.4.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,34
1.4.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,34
1.4.12	101966	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	11,44
1.5			LEVANTE MURO DO FUNDO		
1.5.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,91
1.5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,6
1.5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,76
1.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,52

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: 06cze
O documento nesta ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 26 folhas

PMSIP
FL.(S) 549
Nº 27
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxmb@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

5.5.5	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	41,58
5.5.6	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,2
5.5.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,37
5.5.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,37
5.5.9	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	118,6
5.5.10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	237,6
5.5.11	88179	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	237,6
5.5.12	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	237,6
5.5.13	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	118,8
5.5.14	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	118,8
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	224,04
5.2	101744	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	99
6			COBERTURAS		
6.1			COBERTURA PLATÔ/QUIOSQUE		
6.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	83,6
6.1.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	83,6
6.1.3	92570	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3
9			PASSEIOS		
9.1			PASSEIO EXTERNO		
9.1.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	147,75
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	59,1
9.1.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	147,75
9.2			CALÇADA INTERNA		
9.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	323,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: d8cza
O documento nesta ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-0800 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 21/08/2025, às 12:01.

PMSIP
FL.(S) 6
Nº 24
RÚBRICA:

Secretaria Municipal de Educação
ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

5.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	66,75
5.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	323,42
7			ALAMBRADO FACHADA		
7.1	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	103,61
7.2	9668	ORSE	Gradil c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon cor branca chumbado, h = 1,03m, Mylofor 3D ou similar	m²	103,61
9			PINTURA		
9.1	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	2071,77
10			LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
10.1	86934	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
12			REVESTIMENTO DE PAREDES		
12.1	10461	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	161,6
14			PAISAGISMO		
14.2	103846	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU DIRITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	600
14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	80
15			COBERTURA DE PERGOLADOS		
15.1	92560	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	194,29
15.2	3835	ORSE	Fornecimento e montagem de telha em fibra de vidro para coberturas, vãos até 1,50m	m²	194,29
15.3	4378	ORSE	Condutor de águas pluviais em chapa de aço galvanizado nº 22, em 7um + dem. 100mm	m	49
15.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,5
15.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	116
17			GUARDA CORPO		
17.1	95629	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,68M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P3	M	7
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
18.1	9901	ORSE	Fornecimento de malha de aço inoxidável tipo "T" para cabo 35 mm²	un	14
18.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM² – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	14
18.3	11102	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 25mm² a 50mm², ref-TEL-744 ou similar (SPDA)	un	28
18.4	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600
18.5	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,47
18.6	96995	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14
18.7	10322	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 5115572025, emitida em 21/08/2025

Certidão nº 5115572025
21/08/2025, 12:01
Chave de Impressão: c8cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

PMSIP
FL.(S) 601
Nº 12
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511557/2025, emitida em 21/08/2025

Secretaria Municipal de Educação

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBIOÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Rua João Saraiva, nº 166 Centro – CEP: 77880-000.
Fone: (63) 3473-1634 – E-mail: semedxma@hotmail.com
XAMBIOÁ – TOCANTINS

18.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60
18.9	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14
18.10	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre até 70mm² (ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	14
18.11	4085	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m – Fornecimento	Un	3
18.12	96941	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2015	UN	211
18.13	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	211
18.14	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	211
18.15	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2
19			**COMBATE A INCÊNDIO**		
19.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, TEXAS/NBR/M, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
19.2	103909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9
19.3	97586	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28
19.4	12884	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente, 20x13 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa 52	un	28
19.5	12130	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	16
19.6	102510	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	6

Jadete Santana Feitosa
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 008/2025

JADETE SANTANA FEITOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Xambioá/TO, 15 de agosto de 2025

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCALIZAÇÃO
ENGº CIVIL CREA 313250/D-TO

Certidão nº 511557/2025
21/08/2025, 12:01
Chave de impressão: c6c2e
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 28 folhas

PMSIP
FL.(5) 602
29
PÚBLICA:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO Nº 488750/2023

COM REGISTRO DE ATESTADO

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**
Registro: **3246941O** RNP: **1118600967**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20230425411** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/04/2023 Baixada em: 29/05/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **00.766.725/0001-95**
Endereço do contratante: PRAÇA TRES PODERES Nº: 335
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AXIXÁ DO TOCANTINS UF: TO CEP: 77930000
Contrato: 011/2022 Celebrado em: 25/01/2022
Valor do contrato: **R$** 513.324,85 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GOIÁS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AXIXÁ DO TOCANTINS UF: TO CEP: 77930000
Coordenadas Geográficas: -5.617394, -47.773808
Data de início: 13/06/2022 Conclusão efetiva: 24/03/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 00.766.725/0001-95

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 172.43 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE FEIRA COBERTA NO MUNICÍPIO AXIXÁ/TO, CONFORME TP 05/2021, CONVÊNIO 892657/2019 E CONTRATO 11/2022

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 488750/2023
31/05/2023, 14:46
yx6x1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-to.sitac.com.br/publico/, com a chave: yx6x1

PMSIP
FL.(S) 673
Nº 14
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
CNPJ: 00.766.725/0001-95

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **Engeserv Construtora LTDA,** inscrita no CNPJ sob o nº 31.570.201/0001-58, prestou serviços à **Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins,** CNPJ: 00.766.725/0001-95, de execução de serviços de construção de uma feira coberta, conforme descrito na planilha de quantitativos. Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

DADOS DO CONTRATO:
Contratante: Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins (CNPJ: 00.766.725/0001-95)
Nº do contrato: 011/2022
Tomada de Preço: 005/2021
Processo Administrativo: 095/2021
Convênio: 892657/2019
Valor: R$ 513.324,85

DADOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Responsável Técnico Execução: Alexandre Estrela Guimarães / CREA 324694TO / ART nº: TO20230425411
Responsável Técnico Fiscalização: Vitória Furlan / CREA 321392TO / ART nº: TO20220342970

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua Goiás, SN, Centro, CEP 77930-000, Axixá do Tocantins/TO

PERÍODO DE EXECUÇÃO:
Início: 13/06/2022 Fim: 24/03/2023

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	125,34
1.2	019	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	2,88
2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,16
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,66
3			**FUNDAÇÃO**		
3.1	87475	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	57,56
3.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	20,9
3.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1117,71
3.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	328,32
3.5	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	222,27
3.6	020	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, 02 DEMÃOS	m²	182,95
4			**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
4.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	25,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 488750/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 488750/2023
31/05/2023, 14:59
Chave de Impressão: yx6x1
O documento nesta ata registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 08 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 31/05/2023, às 14:59.

PMSIP
FL.(S) 609
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
CNPJ: 00.766.725/0001-95

4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	880,74
4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	487,8
4.4	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	297,85
4.5	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	172,43
5			VEDAÇÃO		
5.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	447,09
5.2	87487	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,09
5.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,02
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,5
6.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	533
6.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,9
6.4	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,7
6.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,1
6.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4
6.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1956
6.8	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	834,1
6.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	635,7
6.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,9
6.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
6.12	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
6.13	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
6.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
6.15	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
6.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
6.17	033	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44
6.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
6.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6
6.20	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19
6.21	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 488750/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 488750/2023
31/05/2023, 14:59
Chave de Impressão: yx6x1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 5 folhas

PMSIP
FL.(5) 60
Nº 12
RÚBRICA:

6.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4
6.23	034	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 24	M	17,5
6.24	032	Próprio	REFLETOR LED 200W	UN	54
6.25	025	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18	M	52,2
6.26	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74
6.27	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
6.28	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
6.29	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14
6.30	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
6.31	035	Próprio	INTERRUPTOR DR (in 30mA) 25A	UN	12
6.32	036	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTOS DPS - 175 - 40KA	UN	26
6.33	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18
7.2	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1
7.3	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10
7.4	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5
7.5	026	Próprio	CAIXA DE GORDURA SIFONADA PVC (250X230X75)	UN	10
7.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7
7.7	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,34
7.8	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,18
7.9	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,14
7.10	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,94
7.11	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	115,09
7.12	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,42
7.13	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	105,01
7.14	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,67
7.15	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,07
7.16	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	8
7.17	00013983	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	UN	10
7.18	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 488750/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 488750/2023
31/05/2023, 14:59
Chave de Impressão: yx8x1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 5 folhas

PMSIP
FL.(S) 666
Nº 19
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
CNPJ: 00.766.725/0001-95

7.19	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10
7.20	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
7.21	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
7.22	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
7.23	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10
7.24	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
8			**LOUÇAS/METAIS/BANCADAS**		
8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
8.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM - FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
8.3	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6
8.4	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
8.5	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
8.6	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
8.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
9			**REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO**		
9.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	996,45
9.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	m²	996,45
9.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	177,22
10			**ESQUADRIAS**		
10.1	027	Próprio	PORTA DE ENROLAR/METÁLICA (2X2,5M)	m²	15
10.2	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
10.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20
10.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,8
10.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,88
10.6	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15
10.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,85
10.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5
10.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,8
10.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21
11			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA/EXTERNA**		
11.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	172,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 488750/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 488750/2023
31/05/2023, 14:59
Chave de Impressão: yx6x1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 5 folhas

PMSIP
FL.(S) 607
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
CNPJ: 00.766.725/0001-95

11.2	029	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL 20X20CM DE BORRACHA, COLORIDO, APLICADO COM ARGAMASSA	m²	17,75
11.3	98686	SINAPI	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	218,7
12			PINTURA INTERNA/EXTERNA		
12.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	819,23
12.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	819,23
12.3	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	36,72
13			FORRO		
13.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	172,43
14			SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E SPDA		
14.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3
14.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3
14.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27
14.4	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	34
14.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	240
14.6	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,29
14.7	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	UN	261
14.8	030	Próprio	MINICAPTORES EM AÇO GF HORIZONTAL H=300MM DN=10MM	UN	29
14.9	00011855	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	29
14.10	031	Próprio	RE-BAR DN 3/8" X 6,00 M (70MM2)	UN	54
14.11	00038056	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	162

Axixá do Tocantins, 14 de abril de 2023

AURI WULANGE RIBEIRO JORGE:66334748149
Assinado de forma digital por AURI WULANGE RIBEIRO JORGE:66334748149
Dados: 2023.05.18 11:39:22 -03'00'

AURI WULANGE RIBEIRO JORGE
PREFEITO MUNICIPAL

VITORIA FURLAN:03029447103
Assinado de forma digital por VITORIA FURLAN:03029447103
Dados: 2023.05.18 11:04:45 -03'00'

VITÓRIA FURLAN
RESPONSÁVEL TÉCNICA FISCALIZAÇÃO
ENGª CIVIL CREA 321392TO

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2023.05.19 07:50:00 -03'00'

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO
ENGº CIVIL CREA 324694TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 488750/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 488750/2023
31/05/2023, 14:59
Chave de Impressão: yx6x1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Impresso em: 31/05/2023, às 14:59.

PMSIP
FL.(5)608
Nº 79
RÚBRICA

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 948882/2026
Emissão: 01/04/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: A4CdA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES
Registro: 1118600967
CPF: ***.746.823-**
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 28/05/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Art. 7 da resolucao 218 1973 do CONFEA
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ
Data da Formação: 01/04/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
Registro: 0005435706
CNPJ: 31.570.201/0001-58
Data Início: 11/01/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

PMSJP
FL.(S) 609

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA Nº 28 RÚBRICA:

Nº 948881/2026
Emissão: 01/04/2026
Validade: 28/09/2026
Chave: 97B7D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

Registro: 0005435706

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 400.000,00

Data do Capital: 06/04/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, 42.11-1-02 - PINTURAPARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS, 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS ECALCADAS, 42.21-9-02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, 42.21-9-03 -MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS,42.99-5-01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM,43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, 68.21-8-01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA EAVALIACAO DE IMOVEIS, 71.12-0- 00 - SERVICOS DE ENGENHARIA, 4222-7/01 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTODE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, 4222-7/02 OBRAS DE IRRIGACAO, 4391-6/00 OBRAS DEFUNDACOES 4399-1/01 ADMINISTRACAO DE OBRAS, 4399-1/03 OBRAS DE ALVENARIA, 4399-1/05 PERFURACAO ECONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, 7119-7/01 SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7119-7/02ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS, 3600-6/01 CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA, 4212-0/00CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, 4322-3/01 INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, 4299-5/99OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

Endereço Matriz: RUA ADALTO MOREIRA, 13, SETOR AEROPORTO, PORTO FRANCO, MA, 65970000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 11/01/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000543610DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES

Registro: 1118600967

CPF: ***.746.823-**

Data Início: 11/01/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Art. 7 da resolucao 218 1973 do CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES

CPF: ***.746.823-**

Função: ENG° CIVIL

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 97B7D
Impresso em: 01/04/2026 às 08:39:06 por: adapt, ip: 190.180.151.195

PMSIP
FL.(S) 610

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 12
RUBRICA

Nº 518745/2026
Emissão: 21/04/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: Z5Wx0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-TO.

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES
Registro: 1118600987
CPF: ***.746.823-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 29/10/2021
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 324694

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Art. 7 da resolucao 218 1973 do CONFEA
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ
Data de Formação: 01/04/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ Nº 31.570.201/0001-58, sediada no (a) RUA ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, PORTO FRANCO-MA CEP: 65.970-000, declara, sob as penas da lei, que cumpre, plenamente, os requisitos exigidos no procedimento licitatório referenciado, declarando, inclusive, que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Igualmente, declaramos sob as penas da lei, que nossos diretores, responsáveis legais e técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Administração Pública, bem como nossa Empresa não está incursa em nenhum dos impedimentos elencados no Edital da licitação referenciada.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:23:41 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

PMSJP
FL.(S)612
Nº 12
RÚBRICA:

DISPENSA DA VISITA TÉCNICA

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Ilmo. Sr.

Agente de contratação e demais Membros

Prezados Senhores,

A empresa **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, localizada na Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep; 65970-000, por intermédio do seu representante legal o Sr. **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES,** brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, DECLARA, que renuncia à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital da CONCORRÊCIA ELETRÔNICA nº 008/2026, e o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:23:50 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

PMSIP
FL.(S) 613
Nº 12
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Ilmo. Sr.

Agente de contratação e demais Membros

Prezados Senhores,

A empresa **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, localizada na Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep; 65970-000, por intermédio do seu representante legal o Sr. **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES**, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70 DECLARA, sob as penas da lei o devidocumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:23:59 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

PMSJP
FL.(S) 694
Nº 12
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO ATESTANDO QUE A EMPRESA LICITANTE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO SERVIDOR PÚBLICO

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Ilmo. Sr.

Agente de contratação e demais Membros

Prezados Senhores,

A Empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, Sr(a) ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão,nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPFnº 611.746.823-70 DECLARA, que, não possui em seu quadro funcional servidor público do Poder Executivo Municipal exercendo funções de gerência ou administração, ou servidor da CONTRATANTE em qualquer função, nos termos do art. 9º, § 1º da Lei Federal n.º 14.133/2021.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:24:08 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Nº 09
RÚBRICA:

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Ilmo. Sr.

Agente de contratação e demais Membros

Prezados Senhores,

Eu, **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES,** brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, representante legal do licitante **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA,** interessado em participar da Concorrência Eletrônica nº008/2026, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que: a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido comqualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório; b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimentolicitatório; c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório; d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou emparte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto; e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº12.846/ 2013, tais como: I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagemindevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada; II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei; III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica paraocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados; IV no tocante a licitações e contratos: a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste,combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público; b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público; c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo; d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente; e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo; f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em

PMSJP
FL.(5)63
Nº 09
RÚBRICA:

lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respectivos instrumentos contratuais; ou g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública; V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:24:17 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

PMSIP
FL.(S) 617
Nº 12
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, ART. 7º DACONSTITUIÇÃO FEDERAL

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Ilmo. Sr.

Agente de contratação e demais Membros

Prezados Senhores,

A Empresa **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA** inscrita no CNPJ N° 31.570.201/0001-58 por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, Sr(a), **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES**, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão,nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPFnº 611.746.823-70 declara, para fins do disposto no inc. VI do Art. nº 68 da lei nº 14.133/2021,que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:24:26 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

DECLARAÇÃO DE QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES LOCAIS PARA CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES DO OBJETO DA LICITAÇÃO

PMSJP
FL.(5) 618
Nº 78
RÚBRICA:

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Ilmo. Sr.

Agente de contratação e demais Membros

Prezados Senhores,

A ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 31.570.201/0001-58, sediada no (a) Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep: 65970-000, PORTO FRANCO- MA, declara para os devidos fins, que tomou plenoconhecimento de todas as informações, das condições locais e dificuldades para o fiel cumprimento das obrigações objeto desta licitação, qual seja, e ainda, que aceita como válida a situação em que se encontra para a realização dos serviços a que se refere a Concorrência Eletrônica nº 008/2026.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:24:35 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

PMSJP
FL.(5) 619
Nº 19
RÚBRICA:

Ilmo. Sr.

Agente de Contratação e demais Membros

Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

Referente: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Prezados Senhores,

A empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, localizada na Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep; 65970-000, PORTO FRANCO- MA, por intermédio do seu representante legal o Sr. ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, DECLARA, sob as penas da lei, que inexiste qualquer fato, seja suspensão ou inidoneidade, que a impeça de participar de licitações e/ou ser contratada por administração pública em quaisquer de suas esferas (Federal, Estaduais ou Municipais). Outrossim, declara serem autênticos todos os documentos apresentados.

Declaramos que ficamos obrigados a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de habilitação desta empresa, de participar de licitações e/ou de ser contratada por administração pública.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

engeserv

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:24:44 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

PMSJP
FL.(S) 620
Nº 12
RÚBRICA:

Ilmo. Sr.

Agente de Contratação e demais Membros

Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

Referente: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026 CPL

Prezados Senhores,

A empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, localizada na Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep: 65970-000, PORTO FRANCO- MA, por intermédio do seu representante legal o Sr. ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data inexiste fato impeditivo para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de comunicar ocorrências posteriores.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:24:52 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

PMSJP
FL.(S) 621
Nº 12
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.

Agente de Contratação e demais Membros

Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA.

Referente: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026 CPL

Prezados Senhores,

A empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, localizada na Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep: 65970-000, PORTO FRANCO- MA, por intermédio do seu representante legal o Sr. ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, DECLARA, sob as penas da lei, que sua proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposição do artigo 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

Declara ainda que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e V do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

EngeServ

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:25:02 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PMSJP
FL.(S) 622
Nº 72
RÚBRICA:

Ilmo. Sr. Agente de Contratação e demais Membros

Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

Referente: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026 CPL

Prezados Senhores,

A empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, localizada na Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep; 65970-000, PORTO FRANCO-MA, por intermédio do seu representante legal o Sr. ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, DECLARA sob as penas da lei, que irá manter o profissional indicado como responsável técnico, *ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES*, CPF Registro Profissional nº 111860096-7, na direção e execução dos trabalhos no local da obra/serviços até a sua inteira conclusão.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:25:11 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIARIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

PMSJP
FL.(S)623
Nº 12
RÚBRICA:

Ilmo. Sr.

Agente de Contratação e demais Membros

Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

Referente: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026 CPL

Prezados Senhores,

A empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, localizada na Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep; 65970-000, PORTO FRANCO - MA, por intermédio do seu representante legal o Sr. ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, DECLARA, sob as penas da lei, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina no trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Declara ainda que sua proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposição do artigo 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021; e que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:25:20 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA/EMPRESA DEPEQUENO PORTE

PMSIP
FL.(S) 624
Nº 22
RÚBRICA:

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025

Ilmo. Sr.

Agente de contratação e demais Membros

Prezados Senhores,

A Empresa **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, estabelecida na Rua ADALTO MOREIRA, N 13, SETOR AEROPORTO, Cep; 65970-000, PORTO FRANCO - MA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n° 31.570.201/0001-58, neste ato representada pelo Srº ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, no uso de suas atribuições legais, vem DECLARAR para os devidos fins que na presente data sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa acima se encontra enquadrada nos termos da Lei Complementar Nº 147, de 07 de Agosto de 2014, que trata do Regime das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte estando apta, portanto, a sua participação no Concorrência Eletrônica nº 008/2026, junto ao Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA.

( ) Micro Empresa

(X) Empresa de Pequeno Porte

SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MA, 05 DE MAIO DE 2026.

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.05 14:25:30 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES

045717072012-7 SSP MA

611.746.823-70

Proprietário

PMSJP
FL.(S) 625
Nº 02

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0549633 Nº 6197940

Controle Interno (Código Controle) 091224715

Número de Registro Susep 05436202600100775054963 3

Data de emissão 30/04/2026 14:54:23

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO

CPF ou CNPJ nº: 01.597.629/0001-23

Endereço: R DO COMERCIO, N.º 150, PARAISO, SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

Tomador

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA EPP

CPF ou CNPJ nº: 31.570.201/0001-58

Sede: R ADALTO MOREIRA 13, SETOR AEROPORTO - CEP: 65.970-000 - PORTO FRANCO - MA

Corretora

000002.0.201058-5 CAJUINA CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: RUA TREZE DE MAIO 2875, PIO XII, VERMELHA - CEP: 64.018-285 - TERESINA - PI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD858727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C68589091B2B65

Vigência da Apólice

Início	Término
04/05/2026	07/08/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) de processo(s) 15414.536371/2022-53 e nº 15414.536374/2022-97. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0549633 **Nº** 6197940

Controle Interno (Código Controle) 091224715 **Nº de Registro SUSEP** 05436202600100775054963 3

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital CONCORRÊNCIA 008/2026 .

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R$ 16.772,41
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

BM SIP FL.(S) 626 Nº RUBRICA: RUBRICA:

Descrição da Garantia

Licitante	**Limite Máximo de Indenização (LMI)** R$ 16.772,41 **Vigência** - 04/05/2026 a 07/08/2026
Multas e Penalidades	**Limite Máximo de Indenização (LMI)** R$ 16.772,41 **Vigência** - 04/05/2026 a 07/08/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R$ 0,00
I.O.F	R$ 0,00

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantidas através da Câmara Pública Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais desse produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.836871/2022-53 e nº 15414.836874/2022-37. Ouvidoria: 0800.643.0801.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0549633 **Nº** 6197940

Controle Interno (Código Controle) 091224715 **Nº de Registro SUSEP** 05436202600100775054963 3

Prêmio Total	R$ 160,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	07/05/2026	28754248	R$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-59 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0801.

PMSIP
FL.(S) 627
Nº 12
RÚBRICA:

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0549633 Nº 6197940

Controle Interno (Código Controle) 09122471 5 Nº de Registro SUSEP 05436202600100775054963 3

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na pagina da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (https://www.gov.br/susep) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos
2. Riscos Excluídos
3. Prêmio
4. Alterações, Renovações e Atualizações
5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro
6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação
7. Perda de Direitos
8. Extinção da Cobertura
9. Concorrência de Apólices e Garantias
10. Controvérsias
11. Aceitação
12. Disposições Gerais
13. Definições

APÓLICE DIGITAL

PMSIP
FL.(S) 629
Nº 22
RÚBRICA:

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

a) **não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;**

b) **riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;**

c) **eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;**

d) **inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;**

e) **penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;**

f) **atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;**

g) **atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;**

h) **quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;**

i) **obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;**

j) **violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;**

FL.(5)630
Nº 74
RÚBRICA:

k) **qualsquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;**

l) **quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;**

m) **danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;**

n) **despesas de contenção e salvamento.**

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora qualsquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

a) **Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;**

b) **Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;**

c) **Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;**

d) **Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;**

PMSIP
FL.(S) 631
Nº
RÚBRICA:

e. Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

f. Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpre em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a. cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b. cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c. cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d. cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e. planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

PMSIP
FL.(S) 632
Nº
RÚBRICA:

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

PMSIP
FL.(S)63
Nº
RUBRICA:

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. **Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

II. **Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;**

III. **Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

IV. **Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;**

V. **Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;**

VI. **Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;**

VII. **Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;**

VIII. **Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.**

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

PMSIP FL.(S) 634 Nº RÚBRICA:

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

PMSJP
FL.(S) 635
Nº
RÚBRICA:

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

Acesse o site da Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

PMSJP
FL.(S) 536
Nº
RÚBRICA:

VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.

X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Instruções de Impressão
Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

PMSIP
FL.(5)639
Nº 12
RÚBRICA:

Santander | 033-7 | Beneficiário: Junto Seguros S.A. 84.948.167/0001-33

	Vencimento: 07/05/2026
	Nosso Número: 23379537
	Número do Documento: 28754248
	Agência / Código Beneficiário: 4849-6 / 8954380
Recibo do Pagador	(=) Valor do Documento: 160,00

Pagador
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA EPP CNPJ: 31.570.201/0001-58
R ADALTO MOREIRA 13 65970000 PORTO FRANCO, MA
Ref. emissão apólice 10-0775-0549633

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada

Santander | 033-7 | 03399.89543 38000.000232 37953.701010 7 14390000016000

Local de Pagamento: PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento: 07/05/2026
Beneficiário: Junto Seguros S.A. 84.948.167/0001-33					Agência / Código Beneficiário: 4849-6 / 8954380
Data do Documento: 04/05/2026	Número do Documento: 28754248	Espécie Doc.: NS	Aceite: N	Data do Processamento: 04/05/2026	Nosso Número: 23379537
Carteira: COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie: REAL	Quantidade		Valor Documento	(=) Valor do Documento: 160,00

Instruções:
Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.

(-) Desconto
(-) Abatimento
(+) Mora
(+) Outros acréscimos
(=) Valor Cobrado

Pagador
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA EPP CNPJ: 31.570.201/0001-58
R ADALTO MOREIRA 13 65970000 PORTO FRANCO, MA
Ref. emissão apólice 10-0775-0549633

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO

Corte na linha pontilhada

cora

Comprovante de Pix via QR code

PMSJP
FL.(S) 63
Nº 12
RÚBRICA:

Valor
R$ 160,00

Transferência realizada
04/05/2026 13:58:20

De

ENGESERV

CNPJ: 31570201000158
Ag 0001 - Cc 4186763-3

Para

JUNTO SEGUROS S.A

Banco Banco Santander (brasil) S.A.

ID da transação

E37880206202605041658N1OBMW35608

Autenticação Cora
11a79e77-e24b-4d69-9c69-627056e75a6b

Logo comprador

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

LICITANET

Classificação da Disputa

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 2026.03.25.0003

PMSJP
FL.(S) 639
Nº
RÚBRICA:

LOTE 1

LOTE	Posição	ID	Fornecedor	CNPJ	Cidade/UF	Enquadramento	Marca	Modelo	Valor Lance
1	1	27500	ENGESERV CONSTRUTORA LTDA	31.570.201/0001-58	Porto Franco/MA	EPP	SERVIÇO	SERVIÇO	R$ 1.672.000,00

Fornecedor: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA - 31.570.201/0001-58

Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Economia R$
1	1,00	SERVIÇOS	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil Creche Tipo B (FNDE), Creche E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.	SERVIÇO	SERVIÇO	R$ 1.672.000,00	R$ 1.672.000,00	R$ 1.677.240,71	R$ 1.677.240,71	R$ 5.240,71

Subtotal Lote R$ 1.672.000,00

Total Orçado
R$ 1.677.240,71 **0,31%** **R$ 5.240,71**

Fornecedor(es) participante(s)

Fornecedor	CNPJ	Lote(s) Vencido(s)	Total Geral	Total Orçado	Econ. %	Economia R$
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA	**31.570.201/0001-58**	**1**	R$ 1.672.000,00	R$ 1.677.240,71	–	R$ 5.240,71
Total Geral			**R$ 1.672.000,00**	**R$ 1.677.240,71**		**R$ 5.240,71**

logo

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

UICITANET

ATA DE REALIZAÇÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 2026.03.25.0003

comprador

PMSIP FL.(S) 64 Nº 22 RÚBRICA:

Às **09:00:34 horas do dia 05 de Maio de 2026** reuniram-se no site ***www.licitanet.com.br***, o(a) Agente de contratação Oficial e respectivos membros da Equipe de Apoio, abaixo relacionados, com a finalidade de realizar todos os procedimentos relativos ao referido concorrência eletrônica que tem como objeto: **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

A participação na presente disputa do(s) lote(s)ou item(ns) evidencia(m) ter o proponente examinado todos os termos deste edital e seus anexos aceitando irretratavelmente suas exigências por declaração aceita quando do envio de sua proposta inicial pela plataforma eletrônica. Termo aceito: **"DECLARO QUE TENHO PLENO CONHECIMENTO E ATENDO A TODAS AS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PREVISTAS NO EDITAL".**

A data e horário estabelecido para envio da(s) proposta(s), ou seja, 09:00:00 horas do dia 05/05/2026, foi(ram) recebida(s), por meio eletrônico, a(s) proposta(s) de preços do(s) fornecedor(es) referente(s) ao(s) lote(s) ou item(ns) do aludido processo, conforme demonstrado abaixo:

Lote 1

Propostas Iniciais

Propostas Inicias do Lote 1

ID	Fornecedor	CNPJ	Marca	Modelo	Proposta R$	Situação	Motivo
27500	ENGESERV CONSTRUTORA LTDA	31570201000158			R$ 1.677.240,71	Classificada	–

Lances

Lances do Lote 1

Fornecedor	CNPJ	Valor Lance R$	Data/Hora	Tipo
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA	31.570.201/0001-58	R$ 1.672.000,00	05/05/2026 09:23:09	Manual
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA	31.570.201/0001-58	R$ 1.677.240,71	04/05/2026 14:04:08	Classificado

Classificação Final

Classificação Final do Lote 1

Posição	Licitante	CNPJ	Melhor Oferta R$
1º	ENGESERV CONSTRUTORA LTDA	31.570.201/0001-58	R$ 1.672.000,00

Mensagens

Mensagens do Lote 1

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/05/2026 09:14:08	O LOTE 1 foi ordenado e classificado. Boa sorte!

Mensagens do Lote 1

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/05/2026 09:20:10	O **LOTE 1** está na fase competitiva e sua disputa durará **10 (dez) minutos**. Sr(s). Fornecedor(es), não havendo novos lances nos últimos **02 (dois) minutos** da fase competitiva o **LOTE 1** será encerrado automaticamente!
Sistema	05/05/2026 09:30:18	Como não houve lances nos últimos **02 (dois) minutos** da fase competitiva o **LOTE 1** foi encerrado **SEM** a prorrogação automática.
Sistema	05/05/2026 09:31:09	O **LOTE 1** está em negociação e ficará aberto para lances pelo período de **10 minutos**.
Sistema	05/05/2026 09:41:10	O tempo de negociação está **encerrado.**
Sistema	05/05/2026 09:44:35	A proposta do fornecedor **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA** do **LOTE - 1**, foi **ACEITA** pelo valor de **R$1.672.000,00**.
Sistema	05/05/2026 09:44:56	Sr(s). fornecedor(es) está aberto o prazo de **10 minutos** para intenção de Recurso/Reconsideração, se houver interesse em recorrer esse o momento para se manifestar.
Sistema	05/05/2026 09:54:57	**Despacho:** *Pela ausência de manifestação de intenção de Recurso/Reconsideração, operou-se a decadência do direito de recorrer administrativamente, nos termos previsto no instrumento editalício.*
Sistema	06/05/2026 15:05:15	Srs. licitantes, após a análise dos documentos inseridos na plataforma, hei por bem, **HABILITAR** o fornecedor **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA-31.570.201/0001-58** , tendo em vista, que cumpriu os requisitos habilitatórios exigidos no instrumento convocatório. O fornecedor **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA -31.570.201/0001-58** venceu o **LOTE -1** pelo valor de **R$1.672.000,00.**
Sistema	06/05/2026 15:05:53	Sr(s). fornecedor(es) está aberto o prazo de **10 minutos** para intenção de Recurso/Reconsideração, se houver interesse em recorrer esse o momento para se manifestar.
Sistema	06/05/2026 15:15:55	**Despacho:** *Pela ausência de manifestação de intenção de Recurso/Reconsideração, operou-se a decadência do direito de recorrer administrativamente, nos termos previsto no instrumento editalício.*
Sistema	06/05/2026 15:18:21	A disputa do **LOTE 1** está encerrada. **Despacho:** .

PMSJP
FL.(S) 642
Nº
RÚBRICA:

Mensagem Geral

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Pregoeiro	05/05/2026 09:00:34	Senhores Licitantes, Bom Dia. Estamos iniciando nosso certame licitatório referente a Concorrência Eletrônica nº. 008/2026. Em nome da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso, gostaria de agradecer a todos pela participação. Neste momento iremos analisar as garantias das propostas
Pregoeiro	05/05/2026 09:14:15	Classificadas as propostas, dentro de alguns instantes o Sistema estará aberto para lances.
goeiro	05/05/2026 09:15:37	SENHORES AGUARDEM UM MOMENTO
Sistema	05/05/2026 09:20:10	Foi iniciada a fase competitiva do(s) item(s): 1 às **09:20:10**
Sistema	05/05/2026 09:23:28	Srs. fornecedores, o canal de mensagens da sala de disputa foi **DESBLOQUEADO** pelo condutor do processo!
Pregoeiro	05/05/2026 09:31:17	Prezado Sr. Licitante, encerrada esta fase de lances, vamos abrir a fase de negociação. Peço que se manifeste quanto a possibilidade de, caso queira, apresentar melhor oferta para o respectivo item arrematado. Concederemos o prazo de 10 min para manifestação nesta fase de negociação para o referidos item
Pregoeiro	05/05/2026 09:44:28	Senhores licitantes para efeito do sistema a proposta será aceita provisoriamente mais a aceitação definitiva somente será feita após conferencia de todos os itens pelo setor de engenharia do município.
Pregoeiro	05/05/2026 09:55:13	senhores licitante devido a uma reunião de ultima hora com a gestão e alguns chefes de departamentos aqui no município esta sessão fica suspensa até as 14:30hs de hoje
Sistema	05/05/2026 09:55:55	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 008/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: esta sessão fica suspensa até as 14:30hs de hoje. A **REABERTURA** será no dia 05/05/2026 14:30 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	05/05/2026 14:34:00	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 008/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.

PMSIP
FL.(S) 643
Nº
RUBRICA:

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Pregoeiro	05/05/2026 14:35:34	Dando continuidade ao presente certame solicito a proposta readequada da empresa: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA EPP, no prazo de 2 (duas) horas, conforme o item 6.19.4 do Edital.
Pregoeiro	05/05/2026 14:35:47	O prazo para envio da proposta final, estará disponível através do módulo - **PROPOSTA FINAL** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **05/05/2026 14:35:00hs** até o dia **05/05/2026 16:35:00hs** para o(s) fornecedor(es): ENGESERV CONSTRUTORA LTDA.
Sistema	05/05/2026 14:39:07	O fornecedor **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA** acabou de **ENVIAR** proposta_repactuacao_creche_paraiso_1778002746.rar no proposta final.
Pregoeiro	05/05/2026 14:44:31	Dando continuidade ao presente certame, VENHOR SOLICITAR DA EMPRESA: A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO no prazo de 2 (duas) horas DE ACORDO COM O EDITAL.
Pregoeiro	05/05/2026 14:44:43	O prazo para envio dos documentos habilitatórios e/ou complementares, estará disponível através do módulo - **HABILITANET** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **05/05/2026 14:44:00hs** até o dia **05/05/2026 16:44:00hs** para o(s) fornecedor(es): ENGESERV CONSTRUTORA LTDA.
Sistema	05/05/2026 15:17:34	O fornecedor **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA** acabou de **ENVIAR** habilitacao_repactuacao_creche_fnde_paraiso_1778005053.rar no habilitanet.
Pregoeiro	05/05/2026 16:11:15	SENHORES LICITANTES DIANTE DO PRAZO CONCEDIDO A EMPRESA ARREMATANTE FICA EM ABERTO O SISTEMA ATÉ TERMINAR O PRAZO E A SESSÃO FICA SUSPENSA E RETORNAREMOS AS 15:00HS DE AMANHÃ
Sistema	05/05/2026 16:11:37	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 008/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: A SESSÃO FICA SUSPENSA E RETORNAREMOS AS 15:00HS DE AMANHÃ. A **REABERTURA** será no dia 06/05/2026 15:00 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	05/05/2026 16:35:01	O prazo para o fornecedor **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA** enviar a proposta final está encerrado.
Sistema	05/05/2026 16:44:01	O prazo para o fornecedor **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA** enviar os documentos habilitatórios e/ou complementares está encerrado.
Sistema	06/05/2026 15:02:53	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 008/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	06/05/2026 15:03:08	boa tarde senhores dando continuidade
Sistema	06/05/2026 15:03:39	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo parecer_creche_1778090619.pdf do processo, o mesmo fica disponível para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Pregoeiro	06/05/2026 15:04:18	ASSUNTO: Parecer Técnico – Análise da Proposta de menor preço Após análise da Proposta de menor preço apresentada pela empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, constatou-se o que segue : A empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, atendeu às exigências do edital. É o parecer.
Pregoeiro	06/05/2026 15:05:00	depois de analisarmos a habilitação foi constatado o que segue
Pregoeiro	06/05/2026 15:05:43	senhores licitantes esta sessão fica encerrada e será encaminhada para adjudicação e homologação, de já agradeço a todos pela participação no certame
Pregoeiro	06/05/2026 15:06:22	mais primeiro vamos abrir a fase recursal da habilitação

Logo comprador

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

LICITANET

PMSJP
FL.(S) 6744
Nº 12
RÚBRICA:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 2026.03.25.0003

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO do(a) MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA comunica aos interessados e participantes da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 008/2026 *referente à Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : ENGESERV CONSTRUTORA LTDA - 31.570.201/0001-58

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %
1	1	1,00	SERVIÇOS	SERVIÇO	SERVIÇO	R$ 1.672.000,00	R$ 1.672.000,0000	R$ 1.677.240,71	R$ 1.677.240,71	R$ 5.240,71

Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil Creche Tipo B (FNDE), Creche E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Subtotal Adjudicado: R$ 1.672.000,00	**Subtotal Orçado: R$ 1.677.240,71**	**0,3124 %**	**R$ 5.240,71**

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R$
R$ 1.672.000,00	R$ 1.677.240,71	0,3124 %	5.240,71

São João do Paraíso-MA , 07 de Maio de 2026

ENEIDA ROCHA DOS SANTOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Assine aqui

logo comprador

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

PMSJP
FL.(S) 643
Nº 19
RÚBRICA:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 2026.03.25.0003

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, reformada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos*

Fornecedor : ENGESERV CONSTRUTORA LTDA - 31.570.201/0001-58

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R$
1	1,00	SERVIÇOS	SERVIÇO	SERVIÇO	R$ 1.672.000,00	R$ 1.672.000,00	R$ 1.677.240,71	R$ 1.677.240,71	–	R$ 5.240,71

Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, reformada e ampliação da Unidade de Educação Infantil Creche Tipo B (FNDE), Creche E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Subtotal Lote R$ 1.672.000,00

Subtotal Adjudicado R$	Subtotal Orçado: R$	0,3124 %	Economia R$
1.672.000,00	1.677.240,71		R$ 5.240,71

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R$
R$ 1.672.000,00	R$ 1.677.240,71	0,3124 %	5.240,71

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

São João do Paraíso-MA , 07 de Maio de 2026

ENEIDA ROCHA DOS SANTOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Assine aqui

Bacurituba-MA, OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços gráficos para atender as necessidades do município de Paulino Neves/MA. CONTRATADA: A MARTINS PINHEIRO SERVIÇOS LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o 26.402.483/0001-44. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. Valor Total: R$ 378.904,60 (Trezentos e setenta e três mil, novecentos e quatro reais, e sessenta centavos); Data Da Assinatura Do Contrato: 05 de maio de 2026. Signatários: Joseildon Soares de Sousa - Secretário Municipal de Planejamento e Finanças. João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete. Paulino Neves/MA, 05 de maio de 2026.

Extrato Do Contrato Nº 125/2026.07 - SEMED Extrato Do Contrato Nº 125/2026.07 - Adesao - Município de Paulino Neves (MA) Ata de Registro de Preços nº 001-2026 Bacurituba-MA originária do Pregão Eletrônico 049/2025, da Prefeitura Municipal De Bacurituba-MA, Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços gráficos para atender as necessidades do município de Paulino Neves/MA. Contratada: A Martins Pinheiro Serviços LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o 26.402.483/0001-44. Vigência: 12 (doze) meses. Valor Total: R$ 593.647,40 (Quinhentos e noventa e três mil, seiscentos e quarenta e sete reais e quarenta centavos); Data Da Assinatura Do Contrato: 05 de maio de 2026. Signatários: Nilce Nely Oliveira Bezerra - Secretária Municipal de Educação. João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete. Paulino Neves/MA, 05 de maio de 2026.

Extrato Do Contrato Nº 126/2026.07 - SEMED Extrato Do Contrato Nº 126/2026.07 - Adesao - Município de Paulino Neves (MA) Ata de Registro de Preços nº 001-2026 Bacurituba-MA originária do Pregão Eletrônico 049/2025, Da PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURITUBA-MA, Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços gráficos para atender as necessidades do município de Paulino Neves/MA. Contratada: A Martins Pinheiro Serviços LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o 26.402.483/0001-44. Vigência: 12 (doze) meses. Valor Total: 413.273,60 (Quatrocentos e treze mil, duzentos e setenta e três reais, e sessenta centavos); Data Da Assinatura Do Contrato: 05 de maio de 2026. Signatários: Lucas Raniere Barbosa Brás - Secretário Municipal de Saúde. João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete. Paulino Neves/MA, 05 de maio de 2026.

Extrato Do Contrato Nº 127/2026.07 - SEMED Extrato Do Contrato Nº 127/2026.07 - Adesao - Município de Paulino Neves (MA) Ata de Registro de Preços nº 001-2026 Bacurituba-Ma originária do Pregão Eletrônico 049/2025, da Prefeitura Municipal De Bacurituba-MA, OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços gráficos para atender as necessidades do município de Paulino Neves/MA. Contratada: A Martins Pinheiro Serviços LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o 26.402.483/0001-44. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. Valor Total: R$ 128.344,30 (Cento e vinte e oito mil, trezentos e quarenta e quatro reais e trinta centavos); Data Da Assinatura Do Contrato: 05 de maio de 2026. Signatários: Edmar Rodrigues Cantanhede - Secretário Municipal de Assistência Social e Trabalho. João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete. Paulino Neves/MA, 05 de maio de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026

No uso da atribuição conferida pelo art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, adjudico o objeto e homologo o resultado da Concorrência Eletrônica nº 04/2026, referente a contratação de pessoa jurídica para construção de 40 (quarenta) unidades habitacionais no Município de Penalva/MA, objeto do Termo de Compromisso nº 987585/2025/MCIDADES/CAIXA, de acordo com o Processo Administrativo nº 004/2026-SINFROURB, em favor da licitante abaixo, vencedora do certame, por ter atendido plenamente os termos do edital.

- R House Engenharia Ltda, (CNPJ nº 13.793.356/0001-71). Valor: R$ 5.448.000,00.

Penalva/MA, 13 de maio de 2026
LUIZ HENRIQUE ALVES GUERRA
Prefeito

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 8/2026

No uso da atribuição conferida pelo art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, adjudico o objeto e homologo o resultado da Dispensa de Licitação Eletrônica nº 08/2026, referente a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviço de consultoria e assessoria em ações relacionadas à aplicação da Lei nº 14.399/2022 (Lei Aldir Blanc) para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo do Município de Penalva/MA, objeto do Processo Administrativo nº 009/2026-SECTUR, em favor da empresa abaixo, vencedora do certame, por ter atendido plenamente os termos do aviso de contratação direta.

- Marcos da Silva Santana (CNPJ nº 02.196.455/0001-50). Valor: R$ 12.618,00.

Penalva/MA, 12 de maio de 2026
LUIZ HENRIQUE ALVES GUERRA
Prefeito

AVISOS DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5/2026

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA, torna público, que realizará no dia 01/06/2026, às 09:00h (horário de Brasília), a Concorrência Eletrônica nº 05/2026, nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de reforma de arena esportiva no Município de Penalva/MA, objeto do Contrato de Repasse nº 986589/2025/MESP/CAIXA. O edital está disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e na plataforma eletrônica: https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 13 de maio de 2026. Nilziran Nunes Pinto/Agente de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 6/2026

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA, torna público, que realizará no dia 02/06/2026, às 09:00h (horário de Brasília), a Concorrência Eletrônica nº 06/2026, nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para reforma e ampliação da Escola Municipal Caldas Marques no Município de Penalva/MA. . O edital está disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e na plataforma eletrônica: https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com.

Penalva/MA, 13 de maio de 2026
NILZIRAN NUNES PINTO
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90002/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 90002/2026. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 095-23/03/2026. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a CONSTRUÇÃO DA PRAÇA TURÍSTICA DA FRONTEIRA, no município de Riachão/MA, sob ordem de serviço, com recursos oriundos do CONTRATO DE REPASSE Nº 983241/2025/MTUR/CAIXA, conforme condições e especificações constantes no Termo de Referência/Projeto Básico e demais anexos do Edital PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, sob (ordem de serviço). DATA DA HOMOLOGAÇÃO: 12 de maio de 2026. RESULTADO DA LICITAÇÃO: Adjudicado e Homologado o objeto da licitação para a empresa DA SILVA E CIA LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº 17.217.628/0001-69, sediada na Rua da Penha, nº 409, centro, CEP: 65.990 000. Riachão-MA, Bloco 03, Lote 04, Quadra 04, Setor Industrial, Zona Rural, CEP: 65.990-000,

PMSIP
FL.(S) 646
Nº 12
RÚBRICA:

CONTRATO Nº 072/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.25.0003
MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

CONTRATO ADMINISTRATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO E A EMPRESA ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ Nº 31.570.201/0001-58, NA FORMA ABAIXO

Por meio do presente instrumento de Contrato Administrativo, firmado entre o **MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA**, por intermédio do **FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua 7 de Setembro, n° 59, Centro, CEP: 65.973-000, São João do Paraíso – MA, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 31.049.486/0001-86, neste ato representado pela Secretária Municipal de Educação, Sra. **ENEIDA ROCHA DOS SANTOS**, inscrita no CPF sob nº 888.399.151-68, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 31.570.201/0001-58, com sede na Rua Adalto Moreira, nº 13, Setor Aeroporto, Porto Franco - MA, CEP 65970-000, neste ato representada pelo Sr. **ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES**, inscrito no CPF sob o nº 611.746.823-70, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram este contrato, regido pelas cláusulas e condições que seguem:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTAÇÃO

1.1 Este contrato origina-se do Processo Licitatório modalidade Concorrência Eletrônica n° 008/2026, submetendo-se as partes às disposições constantes na Lei Federal n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições aqui estabelecidas e às normas vigentes.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

2.1 Nas condições fixadas no edital e seus anexos, e em conformidade com os projetos e especificações fornecidos pela contratada, bem como as condições descritos na proposta da contratada, os quais ficam fazendo parte integrante e inseparável deste instrumento, como se aqui integralmente reproduzidos; constitui-se objeto deste contrato **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, RETOMADA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE TIPO B (FNDE), CRECHE & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, COM VISTAS A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, ADEQUAÇÃO AS NORMAS TÉCNICAS E AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

2.2 A obra/serviço será administrada pela contratada, que assumirá integralmente a responsabilidade pela sua execução, ficando sujeita à fiscalização da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO – CONTRATANTE, durante todas as fases e etapas do trabalho.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR, PAGAMENTO, DOTAÇÃO E REAJUSTE CONTRATUAL

3.1 Dá-se como valor global para o presente contrato o valor de **R$ 1.672.000,00 (um milhão, seiscentos e setenta e dois mil reais)**, conforme planilha de preços, apresentada pela empresa contratada, que integra o processo de Concorrência Eletrônica nº 008/2026.

3.2 O pagamento será efetuado de acordo com o cronograma físico financeiro, conforme a medição realizada e termo de vistoria de obra, contendo os serviços efetivamente executados e aprovados, a partir da data da emissão de ordem de serviço, desde que cumprido rigorosamente o cronograma de execução, em moeda brasileira corrente, em até 30 (trinta) dias, após a apresentação da Nota Fiscal e os documentos pertinentes devidamente protocolados, desde que cumpridas às cláusulas contratuais e atendidas as condições.

3.3 Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização do contrato.

3.4 Tratando-se de Convênios, Contratos de Repasse, Plano de Trabalho, Termos de Compromisso provenientes de Emendas Parlamentares ou não celebrados com recursos de entes federados, os pagamentos somente serão efetuados após o repasse dos valores pelo órgão CONCEDENTE, não gerando para o CONTRATANTE nenhuma responsabilidade nem obrigação de reajustamento ou atualização monetária do valor devido caso o CONCEDENTE não repasse os valores nos prazos previstos nos itens acima.

3.5 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso;

3.6 A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

3.7 A contratada também deverá apresentar em conjunto com a medição o relatório fotográfico, demonstrando todas as etapas de execução da obra, até a sua conclusão. O relatório fotográfico deverá possuir fotos numeradas que facilitem a identificação dos serviços, inclusive com as legendas correspondentes, que possibilitem a identificação do local e do tipo de serviço executado.

3.8 Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

3.9 Os custos da administração local são as despesas gerais ocorridas nos canteiros de obras referentes à supervisão técnica e administrativa local, vigilância, topografia e medições, controle tecnológico, materiais de consumo de escritório, dentre outros.

3.10 A remuneração será mensal e proporcional à execução financeira dos serviços prestados. Em outras palavras, a contratada receberá, para fins de administração local, o mesmo percentual obtido na execução financeiros dos serviços. Por exemplo, se a contratada executou 10% (dez por cento) dos serviços previstos no contrato, receberá o mesmo percentual (10%) do valor global do item administração local.

3.11 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

3.12 Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

3.13 Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da contratada.

3.14 Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

3.15 O atraso injustificado na execução da parcela sujeita o contratado às sanções contratuais cabíveis previstas no Edital e no Contrato.

3.16 Será facultada a realização do mesmo procedimento nos casos de ações trabalhistas propostas por funcionário vinculado ao contrato, até o limite estimado da condenação.

3.17 O Município poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer(quaisquer) parcela(s), no caso de inadimplência da contratada para com o Município na execução deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades previstas em lei.

3.18 O preço consignado no contrato será corrigido anualmente, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data base do orçamento estimativo, de acordo com o INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) ou qualquer outro índice que vier a substituí-lo, ocorrido nos últimos 12 (doze) meses.

3.18.1 O reajuste previsto no item 3.18, deverá ser solicitado pela contratada e pode ser formalizada por simples apostila conforme previsão do Art. 136, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.18.2 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição, mediante aditamento do Contrato, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

3.19 O CONTRATANTE pagará à contratada mensalmente, em até 30 (trinta) dias após cada medição, mediante apresentação de boletim de medição e da Nota Fiscal ou da Fatura pela contratada, devidamente atestadas pelo gestor e fiscal do contrato, no prazo e condições estabelecidas no instrumento convocatório, acompanhados dos seguintes documentos:

I. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal e à Dívida Ativa da União;

II. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da proponente;

III. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede da proponente;

IV. Prova de regularidade relativa ao Fundo de por Tempo de Serviço (FGTS);

V. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal 12.440/2011;

3.20 Juntamente com a documentação de cobrança, a contratada deverá apresentar, ainda, sob pena de haver sustação da análise e prosseguimento do pagamento, a seguinte documentação:

I. Cópia autenticada da GFIP – Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, referente a este contrato e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente;

II. Cópia autenticada da GPS – Guia da Previdência Social quitada, com o valor indicado no relatório da GFIP e indicação da matrícula CEI da obra;

II. Declaração de periodicidade mensal, firmada pelo representante legal da contratada e por seu contador, de que a contratada possui escrituração contábil regular.

3.21 Quando não demonstrado o cumprimento total das obrigações contratuais, sobretudo as relacionadas a encargos sociais e trabalhistas, deverá a Administração promover a imediata retenção dos créditos decorrentes do contrato e iniciar processo para aplicação das

PMSIP
FL.(S)64
Nº 12
RÚBRICA:

sanções administrativas pertinentes.

3.22 Os valores retidos poderão ser utilizados para pagamento diretamente aos trabalhadores ou para a quitação de obrigações previdenciárias e depósitos de FGTS, além de outras obrigações congêneres.

3.23 O primeiro pagamento fica condicionado a apresentação **do Cadastro Nacional de Obras (CNO) referente ao objeto deste edital.**

3.24 As medições deverão ser devidamente encaminhadas pelo fiscal do contrato para liquidação da despesa, acompanhada de Ofício da Empresa Contratada, em duas vias. O Boletim de medição deverá estar devidamente preenchido, conforme execução das atividades, sendo que a planilha poderá possuir as fórmulas necessárias, a fim de evitar erros e distorções em valores medidos.

3.24.1 A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

3.25 Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

3.26 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido.

3.27 Dotação Orçamentária:

ENTIDADE	3 – FUNDEB
PODER	02 – EXECUTIVO
ÓRGÃO	0214 – FUNDEB
UNIDADE ORÇAMENTARIA	021401 - FUNDEB
FUNÇÃO	12 – EDUCAÇÃO
SUBFUNÇÃO	365 – EDUCAÇÃO INFANTIL
PROGRAMA	0404 – ENSINO INFANTIL
PROJETO/ATIVIDADE:	1038 – VAAT 15% E 50% - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UNIDADES DO ENSINO INFANTIL
ELEMENTO DE DESPESA:	4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

4. CLÁUSULA QUARTA – PRAZO CONTRATUAL, PRORROGAÇÃO E LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado, desde que devidamente justificado e aceito pela fiscalização, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133 de 2021.

4.2 Para Execução e Conclusão: 09 (nove) meses, a contar da data da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido.

4.3 O prazo contratual será contado em dias consecutivos a partir da data de entrega da Ordem de Serviço.

4.4 O "termo inicial", para contagem do prazo e início dos serviços, conta-se da data definida na

PMSJP
FL.(S)6
Nº 12
RÚBRICA

Ordem de Serviço, expedida pela CONTRATANTE.

4.5 Os dias considerados impraticáveis por motivo de força maior, se comprovados pela Contratada e reconhecidos pela FISCALIZAÇÃO, serão abonados na contagem do prazo contratual.

4.6 O regime de horário de trabalho, bem como a carga horária semanal adotada pela contratada para execução dos serviços, independe de prévia e formal comunicação a Secretaria de Obras, e não implicará em nenhuma forma de acréscimo ou majoração do preço pactuado, razão pela qual, será considerado improcedente qualquer reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro para cobrir despesas com pagamento de "horas extras" ou "adicionais noturnos", uma vez que a licitante vencedora se obrigará a dimensionar o horário dos trabalhos de acordo com as determinações da Legislação Trabalhista aplicável a esta contratação.

4.7 Prorrogação: A prorrogação do prazo previsto somente será admitida nas condições estabelecidas no artigo 107, da Lei 14.133/2021.

4.8 Os serviços serão executados conforme Cronograma Físico-financeiro

4.9 Local da Execução dos Serviços: Conforme informado na Ordem de Serviços e no Projeto Básico/Termo de Referência, parte integrante do presente contrato.

4.10 Contagem de Prazo: Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº 14.133/2021. Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO.

5. CLÁUSULA QUINTA – GARANTIA

5.1 A critério desta Administração Pública não será exigido garantia de execução de contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO DO OBJETO, MEDIÇÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

6.1A obra ora CONTRATADA compreende a execução dos serviços constantes dos projetos executivos com as respectivas rotinas, quantitativos e preços analiticamente descritos nas especificações técnicas e planilhas orçamentárias, partes integrantes deste contrato.

6.2A CONTRATADA deverá atender as normas legais vigentes no que couber ao futuro contrato, e sujeitar-se-á especialmente ao disposto nas normas municipais referentes a posturas municipais e código ambiental e código de edificações, assim como a avaliação de desempenho por medição, as quais desatendidas ensejará a aplicação de penalidades específicas de cada normativo. Cumprirá ainda as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, e do Ministério do Trabalho e Emprego, e todas as demais legislações pertinentes, adotando, inclusive, as medidas preventivas de modo a garantir, na área de influência da obra ou serviços:

6.2.1 A segurança e a integridade física dos bens móveis, imóveis e veículos;

6.2.2 O respeito aos limites da propriedade;

6.2.3 A proteção da vida e da integridade física das pessoas que ali transitam, trabalham ou residem.

6.3É vedado à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira e interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

6.4 Todos os serviços de construções e demolições, de qualquer tipo de obra ou serviço,

obedecerão ao estabelecido na NBR 5682 – contratação, execução e supervisão de demolições, ao contido nas leis, normas regulamentadoras, portarias, instruções normativas e indicações, oriundas do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, e o determinado neste instrumento.

6.5 Aplicam-se as subcontratadas todas as exigências contidas neste instrumento, pelo que a CONTRATADA responde perante a CONTRATANTE, solidariamente.

6.6 Todas as medidas de segurança exigidas para pessoas, veículos, equipamentos e imóveis, referidas neste instrumento, deverão ser também tomadas pela CONTRATADA, para evitar danos totais ou parciais a culturas agrícolas, criatórios, árvores, plantas ornamentais, jardins, redes de serviços públicos e ao meio ambiente.

6.7 Os materiais, os recursos humanos e os equipamentos que, submetidos aos controles da Fiscalização previstos neste instrumento, não corresponderem ao especificado ou exigido, deverão ser substituídos, não constituindo tal substituição, em nenhuma hipótese, motivo justo ou de força maior para permitir dilatação do prazo ou do aumento do preço contratado.

6.8 Quando, em qualquer das situações previstas nos projetos e especificações técnicas, o processo ou método de execução se constituir serviço especializado, deverá a execução ser conduzida, supervisionada ou assessorada, a depender da respectiva complexidade, por especialista de idoneidade técnica comprovada junto à CONTRATANTE.

6.9O elemento rotineiro de comunicação entre a Fiscalização e o Responsável Técnico, ou a sua equipe, é o Diário de Obra, onde serão registradas todas as ocorrências dignas de anotações, verificadas na obra ou serviços. Servirá também para as múltiplas solicitações de medidas e providências, concernentes à execução da obra ou serviços, dentro do previsto no contrato.

6.10 Todo serviço realizado em desacordo com o especificado neste instrumento, seja pela qualidade e/ou tipo dos materiais, seja pelo processo de execução, seja pela qualidade final do elemento construtivo executado, será demolido e refeito pela CONTRATADA, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE.

6.11 Durante a execução da obra e serviços, a CONTRATADA deverá:

6.11.1 Providenciar junto ao CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica, inclusive de suas subcontratadas, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/77, entregando uma via à CONTRATANTE;

6.11.2 Obter junto ao Município o alvará de autorização da obra na forma das disposições em vigor (quando for o caso);

6.11.3 Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado na obra objeto do contrato;

6.11.4 Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei e no caderno de encargos, na condição de única e responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas direta ou indiretamente envolvidas na obra objeto do contrato;

6.11.5 Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo da obra.

6.12 Projetos:

6.12.1 A CONTRATANTE fornecerá à CONTRATADA todos os projetos executivos que

compõem o objeto do contrato, de conformidade com as disposições do caderno de encargos;

6.12.2 A CONTRATADA deverá executar a obra em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas nas especificações;

6.12.3 Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução da obra, devendo informar à fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada;

6.12.4 Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pela CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato;

6.12.5 Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução da obra serão documentadas pela CONTRATADA, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto;

6.12.6 A CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução da obra objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

6.13 Segurança e Saúde do Trabalho:

6.13.1 Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá apresentar à fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução da obra, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

6.13.2 A CONTRATADA fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza da obra em execução;

6.13.3 A CONTRATADA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de obra, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente da obra os materiais, entulhos e detritos em geral;

6.13.4 A CONTRATADA deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio;

6.13.5 A CONTRATADA manterá no canteiro de obra equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio, na forma das disposições em vigor;

6.13.6 Caberá à CONTRATADA comunicar à fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução da obra, inclusive princípios de incêndio;

6.13.7 Cumprirá à CONTRATADA manter no canteiro de obra medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18;

6.13.8 Caberá à CONTRATADA manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de obra;

6.13.9 A CONTRATANTE realizará inspeções periódicas no canteiro de obra, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

6.14 Durante a execução da obra, a CONTRATADA deverá:

6.14.1 Submeter à aprovação da fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o projeto das instalações provisórias ou canteiro de obra compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento da obra, inclusive escritórios e instalações para uso da Fiscalização, quando previstas no Caderno de Encargos;

6.14.2 Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução da obra, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo (quando for cabível);

6.14.3 Manter no local da obra, instalações, funcionários e equipamentos em número, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato;

6.14.4 Providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil no local de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução da obra objeto do contrato;

6.14.5 Alocar os recursos necessários à administração e execução da obra, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

6.14.6 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução da obra, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos, bem como qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução da obra;

6.14.7 Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela fiscalização;

6.14.8 Comunicar imediatamente à fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinária que ocorra no local dos trabalhos;

6.14.9 Submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicado na obra objeto do contrato;

6.14.10 Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos (quando solicitado pela CONTRATANTE);

6.14.11 Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança dos locais da obra, programando adequadamente as atividades executivas;

6.14.12 Elaborar os relatórios periódicos de execução da obra, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

6.14.13 Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo da obra, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de obra limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

6.15 Responsabilidade Civil:

6.15.1 A presença da fiscalização durante a execução da obra, quaisquer que sejam os atos

praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA, que responderá única e integralmente pela execução da obra, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor;

6.15.2 Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá a CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA;

6.15.3 A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar a CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

6.16 Medição:

6.16.1 Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento, serviços efetivamente executados pela CONTRATADA e aprovados pela fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pela CONTRATANTE;

6.16.2 A CONTRATANTE deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA com base nas medições da obra e serviços aprovados pela fiscalização, obedecidas às condições estabelecidas no Edital.

6.16.3 Para aprovação e liberação da última medição, a CONTRATADA deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

6.16.4 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA E CIVIL PELA EXECUÇÃO DA OBRA E DA DIREÇÃO TÉCNICA E PESSOAL DA CONTRATADA:

7.1 O responsável técnico pelos serviços deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA, devendo, sem prejuízo das cominações impostas pelos Códigos Penal e de Ética, assumir os riscos oriundos da má execução ou a responsabilidade pelos danos que a execução dos serviços causar a terceiros, conforme dispõe o Art. 186 da Lei nº 10.406/2002.

7.2 Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes contratantes, aos termos do presente instrumento, os fatos fora de seu controle, nos termos do parágrafo único do Art. 393 da Lei nº 10.406/2002, desde que essas causas afetem diretamente os serviços contratados.

7.3 Se qualquer das partes tiver de ingressar em juízo para compelir a outra ao cumprimento de quaisquer condições contratuais, a parte vencida, além de suportar com os encargos judiciais da sucumbência, responderá por perdas e danos à parte prejudicada, devendo indenizá-la no valor equivalente ao prejuízo sofrido mais o que razoavelmente deixou de lucrar.

PMSJP FL.(5) 65 Nº 12 RÚBRICA:

7.4 Se qualquer das partes contratantes relevarem alguma eventual falta relacionada com a execução deste contrato, tal fato não significa liberação ou desoneração a qualquer delas, para o cometimento de outras.

7.5 A direção técnica e administrativa dos serviços, objeto deste Contrato, cabe à CONTRATADA, a qual responderá, na forma da lei, por qualquer imperfeição porventura constatada na sua execução.

7.6 A omissão ainda que eventual da FISCALIZAÇÃO, no desempenho de suas atribuições, não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pela perfeita execução dos serviços contratados.

7.7 A CONTRATADA será representada na execução dos serviços pelo "Responsável Técnico" indicado na proposta, o qual dirigirá os trabalhos e a representará legalmente, com amplos poderes para decidir, em seu nome, nos assuntos relativos aos serviços contratados.

8. CLÁUSULA OITAVA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO

8.1 Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal do contrato ou comissão técnica designada, que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

8.2 A Secretaria requisitante poderá indicar um fiscal administrativo do contrato que será responsável, juntamente com o fiscal técnico, pelo acompanhamento da execução dos serviços, registrando em relatório todas as ocorrências e deficiências eventualmente verificadas, emitindo, caso constate alguma irregularidade, notificação a ser encaminhada à CONTRATADA para correções, podendo ainda designar apoio a esta fiscalização, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

8.3 A fiscalização terá livre acesso ao local dos serviços, devendo a CONTRATADA colocar a sua disposição os elementos que forem necessários ao desempenho de suas atribuições.

8.4 À fiscalização compete, entre outras atribuições:

8.4.1 Solicitar à CONTRATADA e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

8.4.2 Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;

8.5 A ação da Fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

8.6 É vedado ao fiscal do contrato exercer poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, reportando-se somente aos prepostos e responsáveis por ela indicados.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 Executar o objeto contratado em estrita conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, no Projeto Básico, na proposta apresentada e nas normas técnicas aplicáveis.

9.2 Responsabilizar-se integralmente pela qualidade técnica dos serviços executados, promovendo, às suas expensas, a imediata correção ou substituição de serviços rejeitados pela fiscalização, no prazo fixado pela Administração.

9.3 Iniciar a execução dos serviços após o recebimento da Ordem de Serviço, mantendo disponibilidade operacional para atendimento às demandas da CONTRATANTE.

PMSJP
FL.(S)656
Nº 22
RÚBRICA:

9.4 Comunicar formalmente à Administração qualquer ocorrência que possa comprometer o cumprimento do contrato, inclusive eventual impossibilidade de execução no prazo estipulado, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas da ciência do fato.

9.5 Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, nos termos do art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

9.6 Manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.7 Arcar com todos os custos diretos e indiretos necessários à execução do objeto, incluindo transporte, equipamentos, mão de obra, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a contratação.

9.8 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite legal de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

9.9 Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, a execução do objeto sem prévia e expressa autorização da Administração.

9.10 Prestar todos os esclarecimentos técnicos solicitados pela Administração e colaborar com a fiscalização para o fiel cumprimento do contrato.

9.11 Designar preposto responsável pelo acompanhamento da execução contratual, com poderes para representar a empresa perante a Administração.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1 Constituem obrigações da CONTRATANTE:

10.1.1 Prestar à CONTRATADA as informações e os esclarecimentos necessários à execução do objeto, bem como fornecer os elementos técnicos e dados complementares indispensáveis ao cumprimento contratual.

10.1.2 Proporcionar as condições e facilidades necessárias para que a CONTRATADA possa executar os serviços dentro das normas estabelecidas neste Termo de Referência e no Contrato.

10.1.3 Assegurar o livre acesso dos empregados e prepostos da CONTRATADA aos locais onde se fizer necessária a execução dos serviços, observadas as normas de segurança aplicáveis.

10.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio de servidor ou comissão formalmente designada, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

10.1.5 Registrar as ocorrências relacionadas com a execução contratual, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou irregularidades observadas.

10.1.6 Rejeitar, no todo ou em parte, serviços executados em desacordo com as especificações contratuais, determinando sua correção ou refazimento.

10.1.7 Notificar formalmente a CONTRATADA acerca de imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do objeto, fixando prazo para sua correção.

10.1.8 Efetuar o pagamento à CONTRATADA na forma e prazos estabelecidos no contrato.

10.1.9 Aplicar as sanções administrativas previstas na legislação vigente e no contrato, quando constatado descumprimento contratual.

10.1.10 Cumprir e fazer cumprir as disposições constantes neste Termo de Referência e no instrumento contratual.

PMSJP
FL.(S) 65
Nº
RUBRICA:

11. CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PENALIDADES

11.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021 a empresa que:

11.1.1 Dar causa à inexecução parcial do contrato;

11.1.2 Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

11.1.3 Dar causa à inexecução total do contrato;

11.1.4 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

11.1.5 Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

11.1.6 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.7 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

11.1.8 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

11.1.9 Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

11.1.10 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11.1.11 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

11.1.12 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2 Conforme os termos da Lei nº 14.133/2021, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999 e na Lei Estadual nº 8.959/2009 serão observados o contraditório e a ampla defesa, todas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, serão aplicadas pelo Secretário Municipal da Pasta interessada, ou pela autoridade máxima da respectiva entidade, quando se tratar de autarquia ou fundação;

11.3 A empresa que cometer quaisquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.3.1 Multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de recusa injustificada em assinar o contrato e/ou receber e nota de empenho no prazo previsto;

11.3.2 Multa moratória de até 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, até o limite de 5 (cinco) dias, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

11.3.3 Multa moratória de até 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, por período superior ao previsto na alínea "b", limitado a 05 (cinco) dias subsequentes, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

11.3.4 Multa moratória de até cinco por cento (5%), calculado sobre o valor da parcela não cumprida, nas hipóteses não previstas nas alíneas anteriores, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida;

11.3.5 Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato no caso de inexecução total do objeto, em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa

PMSJP
FL.(S) 65
Nº 17
RÚBRICA:

compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.3.6 Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar;

11.3.7 Em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.3.8 Impedimento de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de São João do Paraíso com o consequente descredenciamento no Cadastro de Fornecedores do Município pelo prazo de até cinco anos.

11.4 Na aplicação das sanções serão considerados:

11.4.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;

11.4.2 As peculiaridades do caso concreto;

11.4.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.4.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

11.4.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;

11.6 Atrasos cuja justificativa seja aceita pela Prefeitura Municipal de São João do Paraíso e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente, poderão a critério desta ser isenta total ou parcialmente da multa.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO E SUAS CONSEQUÊNCIAS

12.1 A rescisão do presente contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no presente contrato.

12.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3 Em caso algum a Administração Pública pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista Previdenciária, Fiscal e Comercial, bem como aqueles resultantes de atos ilícitos praticados pela CONTRATADA e seus prepostos a terceiros.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FORÇA MAIOR OU DO CASO FORTUITO

13.1 Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes, aos termos do presente Instrumento, os fatos cujo efeito não seja possível evitar ou impedir, nos termos do parágrafo único do Art. 393 do Código Civil Brasileiro, desde que essas causas afetem, diretamente, as obras/serviços contratados.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

14.1. Poderão ser subcontratados alguns serviços, limitados a 30% (trinta por cento) do valor total a ser contratado, desde que sejam submetidos a previa autorização da fiscalização da CONTRATANTE, através do servidor designado para fiscalização do contrato e homologação do

PMSJP
FL.(S) 659
Nº 12
RÚBRICA:

secretário requisitante da licitação.

14.2. A CONTRATADA se obriga a comprovar à Fiscalização a devida capacidade técnica da subcontratada por intermédio de CAT de execução de obra e/ou serviço similar ao solicitado pela CONTRATANTE à CONTRATADA, assim como a documentação necessária que comprove estar em dia com suas obrigações jurídica, fiscal e financeira, sob pena de não ter a subcontratação aprovada pela Fiscalização.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ADITIVOS E RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

15.1 DOS ADITIVOS:

15.1.1 O contrato proveniente desta licitação será regido pelas normativas da Lei nº 14.133/2021 e poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

1. Unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

2. Por acordo entre as partes:

a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

15.1.2 Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

15.1.3 Será aplicado o disposto na alínea "d" do inciso II do item 15.1.1 quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado.

15.1.4 Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

15.1.5 As alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 não poderão transfigurar o objeto da contratação.

15.1.6 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.1.7 Nas alterações contratuais para supressão de obras, bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e os colocados no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

15.1.8 Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

15.1.9 A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

15.1.9.1 O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

15.1.10 A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.1.11 Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

15.1.12 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

I. Variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;
II. Atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;
III. Alterações na razão ou na denominação social do contratado;
IV. Empenho de dotações orçamentárias.

15.2 RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

15.2.1 A empresa deverá fazer uma disputa equilibrada, considerando a manutenção do valor proposto pelo prazo de vigência do contrato, pois oscilação de mercado não é fato suficiente a ensejar reequilíbrio econômico-financeiro.

15.2.2 Sempre que atendidas as condições do Contrato considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

15.2.3 A CONTRATADA somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade.

15.2.4 Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro devidamente justificado pela CONTRATADA antes da solicitação da ordem de execução pelo Poder Público,

PMSJP
FL.(S) 661
Nº 72
RÚBRICA:

caso os preços apurados no mercado sejam mais vantajosos, poderá a Administração liberar o contratado do compromisso sem aplicação de penalidades.

15.2.5 Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro pela CONTRATADA após a solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, o contratado não poderá recusar e/ou interromper o contrato até decisão final no processo administrativo.

15.2.6 O requerimento de equilíbrio econômico financeiro do contrato, deverá ser encaminhado ao gestor e fiscal do contrato para análise e deliberação e deverá ser instruído com todos os documentos que comprovem o caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou a ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

15.2.7 A demonstração analítica será apresentada em conformidade com a(s) Planilha(s) de Custos e Formação de Preços apresentada na proposta vencedora do certame.

15.2.8 Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreadas em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

15.2.9 Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por termo aditivo ao contrato e/ou apostilamento, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DISPOSIÇÕES ESPECIAIS

16.1 A CONTRATADA se sujeita integralmente aos termos do presente contrato.

16.2 Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela legislação aplicável à espécie e pela Lei nº 14.133/2021.

16.3 A CONTRATADA deverá informar imediatamente à CONTRATANTE, quando ocorrer alteração do endereço comercial, telefones, e-mail, com vistas a possibilitar eventual recebimento de correspondências, comunicados, notificações dentre outros.

16.3.1 O descumprimento deste item, por parte da CONTRATADA, implicará na aceitação, sem qualquer objeção, das determinações emanadas da CONTRATANTE, decorrentes de quaisquer tipos de comunicações eventualmente tentadas, relacionadas com a execução das obras ora CONTRATADA.

16.4 A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento por parte da CONTRATANTE.

16.5 O Município reserva a si direito de introduzir modificações no projeto, mesmo durante a execução dos serviços, sempre que julgar necessário. No exercício deste direito, porém, o Município se empenhará no sentido de evitar prejuízos à CONTRATADA.

16.6 Os documentos discriminados neste contrato e os que vierem a ser emitidos pelas partes, em razão deste, o integrarão para todos os fins de direito, independente de transcrição e lhe são anexos.

16.7 Compete ao Município dirimir divergência, de qualquer natureza, havida entre os documentos integrantes deste Instrumento.

16.8 As partes considerarão completamente cumprido o contrato no momento em que

PMSJP FL.(S)66 Nº 22 RÚBRICA

todas as obrigações aqui estipuladas estiverem efetivamente satisfeitas, nos termos de direito e aceitas pelo Município.

16.9 O Município poderá, respeitadas outras condições contratuais, tendo presente o seu fluxo/disponibilidade de caixa, acelerar ou desacelerar o cumprimento do cronograma físico-financeiro dos serviços.

16.10 Em observância ao disposto no § 1º do artigo 89 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATADA fica ciente de que ocorrerá a publicação dos dados pessoais como nome completo e CPF do sócio e/ou representante legal, bem como da pessoa jurídica, nos instrumentos contratuais e jurídicos celebrados, que serão publicados no Portal da Transparência com acesso livre, para fins de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1 As partes elegem o foro da Comarca de Porto Franco/MA, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as controvérsias oriundas da execução do presente instrumento.

E por estarem justas e CONTRATADAS, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor, para que possa produzir os seus legais e esperados efeitos.

São João do Paraíso – MA, 12 de maio de 2026.

CONTRATANTE

ENEIDA ROCHA DOS SANTOS
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 003/2025
Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA

CONTRATADO

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.12 15:04:01 -03'00'

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES
Representante Legal
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 31.570.201/0001-58

TESTEMUNHAS:

Nome:_____
CPF/MF:_____

Nome:_____
CPF/MF:_____

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

PMSJP
FL.(S) 663
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

ORDEM DE SERVIÇO

Pela presente **Ordem de Serviço,** fica a empresa **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA,** inscrito(a) no CNPJ sob nº 31.570.201/0001-58, Rua Adalto Moreira, nº 13, Setor Aeroporto, Porto Franco - MA, CEP 65970-000, neste ato representada pelo Sr. Alexandre Estrela Guimarães, inscrito no CPF sob o nº 611.746.823-70, autorizada a prestação dos serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil – Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. Selene Guimarães, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, no valor global de **R$ 1.672.000,00 (um milhão, seiscentos e setenta e dois mil reais),** que será distribuído e pago de acordo com o cronograma físico financeiro da **Concorrência Eletrônica nº 008/2026 e Contrato nº 072/2026,** celebrado em 12 de maio de 2026 com a Secretaria Municipal de Educação. Fica designada a Secretaria Municipal de Educação, através de seu Secretário(a), e o fiscal de contratos como responsáveis pelo acompanhamento, fiscalização e vistoria da obra de que trata a presente **Ordem de Serviço,** cabendo ao mesmo, ao detectar qualquer irregularidade e/ou descumprimento do Contrato, denunciar e/ou suspender a execução dos trabalhos, comunicando de imediato o fato ao Chefe do Poder Executivo para as providencias que se fizerem necessárias.

São João do Paraíso - MA, 12 de maio de 2026.

ENEIDA ROCHA DOS SANTOS
CPF nº 888.399.151-68
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA

RECEBIDO EM: __/__/____

ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES:61174682370
Dados: 2026.05.12 15:04:22 -03'00'

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CONTRATADA

Pública. A sessão será realizada através do Portal de licitações, pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br, com data de abertura agendada para **29 de maio de 2026 ás 08:30h**. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).
São João do Paraíso - MA, 08 de maio de 2026.
ZAQUEU DA SILVA CASTRO
Secretário Municipal de Governo e Planejamento
Portaria N. 001/2025

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: d1eb14cf7b527fdbfc412fb171eccc5e

EXTRATO DE CONTRATO Nº 072/2026, ASSINADO EM 12/05/2026

EXTRATO DE CONTRATO Nº 072/2026, assinado em 12/05/2026. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, RETOMADA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE TIPO B (FNDE), CRECHE & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, COM VISTAS A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, ADEQUAÇÃO AS NORMAS TÉCNICAS E AMPLIAÇÃO A CAPACIDADE DE ATENDIMENTO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. Processo Administrativo nº 2026.03.25.0003. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 008/2026. CONTRATANTE: FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB, CNPJ nº 31.049.486/0001-86, CONTRATADO: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 31.570.201/0001-58. Valor Global: R$ 1.672.000,00 (um milhão, seiscentos e setenta e dois mil reais). Vigência Inicial: 12 de maio de 2026. Vigência Final: 12 de maio de 2027. ENEIDA ROCHA DOS SANTOS - Secretária Municipal de Educação. São João do Paraíso - MA, 12 de maio de 2026.

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: 8581fd869558240d99d640a6fd41f1bb

EXTRATO DO CONTRATO Nº: 060/2026. INEXIGIBILIDADE 022/2026

EXTRATO DE CONTRATO
EXTRATO DO CONTRATO Nº: 060/2026. INEXIGIBILIDADE 022/2026 PARTES: O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, através do Fundo Municipal de Saúde, e **JURASSANDRO DE SOUSA LOPES. OBJETO:** Locação de imóvel para disponibilização de sede para o funcionamento da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE do Município São João do Paraíso/MA. **BASE LEGAL:** A execução deste contrato será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), com fundamento no art. 74, inciso V, que dispensa a licitação para contratação de imóvel cujas características de instalações e localização o tornem necessário ao atendimento das finalidades precípuas da Administração Pública. **DO VALOR: R$ 2.000,00 (dois mil reais)** mensais, perfazendo o total de **R$ 24.000,00 (vinte e quatro mil reais). DA VIGÊNCIA:** O presente contrato terá vigência de 12 (doze) meses, sendo contados a partir de sua assinatura. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Entidade 04** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE / **Poder** 02 - PODER EXECUTIVO/ **Unidade Orçamentária** 021601 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE/ 10- SAÚDE/ **Subfunção** 244 - ATENÇAÕ BÁSICA / **Programa** 0210 – GESTÃO EM SAÚDE BÁSICA / **Projeto/Atividade 2031** – MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE/ **Elemento de Despesa**: 3.3.90.36.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA FÍSICA/ **R$ 209.974,82.**
SIGNATÁRIOS: Marisa Elanne Damasceno de França, pela Contratante, JURASSANDRO DE SOUSA LOPES, portador do CPF nº 811.615.903-82, pelo Contratada. **ARQUIVAMENTO:** Arquivado por meios próprios na Prefeitura Municipal.
São João do Paraíso - MA, em 08 de abril de 2026.
Marisa Elanne Damasceno de França
Secretária Municipal de Saúde
Portaria nº 005/2025

PMSJP FL.(S) 667 Nº 74 RÚBRICA:

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: 3a223205881b14b7927d21e90dc711b6

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 084/2025

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 084/2025, assinado em 06/05/2026. Objeto: Prorrogação do prazo de vigência do Contrato nº 084/2025, referente à a execução do PROGRAMA CIDADE EMPREENDEDORA, no município de São João do Paraíso. O programa consiste em soluções realizadas pelo CONTRATADO ao CONTRATANTE, conforme características, objetivos e metodologia discutidos e apresentados na PROPOSTA DO PROGRAMA CIDADE EMPREENDEDORA (Anexo 1). O PROGRAMA CIDADE EMPREENDEDORA foi desenvolvido pelo CONTRATADO, detentor da metodologia e sua aplicação, configurando-se como única sociedade civil habilitada a desenvolvê-lo de interesse DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA. Processo Administrativo nº 74/2025. Modalidade: Inexigibilidade de Licitação nº 006/2025. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, CNPJ nº 01.597.629/0001-23. CONTRATADO: SEBRAE-MA SERV. DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMP DO MA, CNPJ nº 06.053.847/0001-10. Valor Global: R$ 59.289,96 (cinquenta e nove mil, duzentos e oitenta e nove reais e noventa e seis centavos), permanecendo inalterado. Vigência Inicial: 7 de maio de 2026. Vigência Final: 6 de agosto de 2026. ZAQUEU DA SILVA CASTRO - Secretário Municipal de Governo e Planejamento. São João do Paraíso - MA, 6 de maio de 2026.

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: f86ba7f035bf2ae27099dbcf2daeac27

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 116/2025

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 116/2025, assinado em 08/05/2026. Objeto: Prorrogação do prazo de vigência do Contrato nº 116/2025, referente à Contratação de Empresa para a prestação de serviços de implantação, licenciamento, manutenção, suporte técnico contínuo, incluindo implantação e treinamento/capacitação de sistema de gestão educacional para dar suporte a secretaria de Educação e as unidades de ensino Municipais de São João do Paraíso/MA. Processo Administrativo nº 54/2025. Modalidade: Dispensa de Licitação nº 06/2025. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CNPJ nº 31.049.486/0001-86. CONTRATADO: DIGITUS SOLUCOES EM SISTEMAS LTDA, CNPJ nº 21.528.528/0001-08. Valor Global: R$ 19.500,00 (dezenove mil e quinhentos reais), permanecendo inalterado. Vigência Inicial: 10 de maio de 2026. Vigência Final: 9 de maio de 2027. ENEIDA ROCHA DOS SANTOS - Secretária Municipal de Educação. São João do Paraíso - MA, 8 de maio de 2026.

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: e3856bad466ec8ee6308ed22fb7cfb16

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SOTER

EXTRATO DE DISTRATO DO CONTRATO Nº 004.006.01/2025 PROC. ADM. Nº 141/2025 INEX. DE LICITAÇÃO Nº 006/2025

EXTRATO DE DISTRATO DO CONTRATO Nº 004.006.01/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141/2025
INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 006/2025

Bacuritiba-MA. OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços gráficos para atender as necessidades do município de Paulino Neves/MA. CONTRATADA: A MARTINS PINHEIRO SERVIÇOS LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o 26.402.483/0001-44. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. Valor Total: R$ 373.904,60 (Trezentos e setenta e três mil, novecentos e quatro reais, e sessenta centavos); Data Da Assinatura Do Contrato: 05 de maio de 2026. Signatários: Joseildon Soares de Sousa - Secretário Municipal de Planejamento e Finanças. João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete. Paulino Neves/MA, 05 de maio de 2026.

Extrato Do Contrato Nº 125/2026.07 - SEMED Extrato Do Contrato Nº 125/2026.07 - Adesão - Município de Paulino Neves (MA) Ata de Registro de Preços nº 001-2026 Bacuritiba-MA originária do Pregão Eletrônico 049/2025, da Prefeitura Municipal De Bacuritiba-MA, Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços gráficos para atender as necessidades do município de Paulino Neves/MA. Contratada: A Martins Pinheiro Serviços LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o 26.402.483/0001-44. Vigência: 12 (doze) meses. Valor Total: R$ 593.647,40 (Quinhentos e noventa e três mil, seiscentos e quarenta e sete reais e quarenta centavos); Data Da Assinatura Do Contrato: 05 de maio de 2026. Signatários: Nilce Nely Oliveira Bezerra - Secretária Municipal de Educação. João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete. Paulino Neves/MA, 05 de maio de 2026.

Extrato Do Contrato Nº 126/2026.07 - SEMED Extrato Do Contrato Nº 126/2026.07 - Adesão - Município de Paulino Neves (MA) Ata de Registro de Preços nº 001-2026 Bacuritiba-MA originária do Pregão Eletrônico 049/2025, Da PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURITIBA-MA, Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços gráficos para atender as necessidades do município de Paulino Neves/MA. Contratada: A Martins Pinheiro Serviços LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o 26.402.483/0001-44. Vigência: 12 (doze) meses. Valor Total: 413.273,60 (Quatrocentos e treze mil, duzentos e setenta e três reais, e sessenta centavos); Data Da Assinatura Do Contrato: 05 de maio de 2026. Signatários: Lucas Raniere Barbosa Brás - Secretário Municipal de Saúde. João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete. Paulino Neves/MA, 05 de maio de 2026.

Extrato Do Contrato Nº 127/2026.07 - SEMED Extrato Do Contrato Nº 127/2026.07 - Adesão - Município de Paulino Neves (MA) Ata de Registro de Preços nº 001-2026 Bacuritiba-Ma originária do Pregão Eletrônico 049/2025, da Prefeitura Municipal De Bacuritiba-MA, OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços gráficos para atender as necessidades do município de Paulino Neves/MA. Contratada: A Martins Pinheiro Serviços LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o 26.402.483/0001-44. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. Valor Total: R$ 128.344,30 (Cento e vinte e oito mil, trezentos e quarenta e quatro reais e trinta centavos); Data Da Assinatura Do Contrato: 05 de maio de 2026. Signatários: Edmar Rodrigues Cantanhede - Secretária Municipal de Assistência Social e Trabalho, João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete. Paulino Neves/MA, 05 de maio de 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026

No uso da atribuição conferida pelo art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, adjudico o objeto e homologo o resultado da Concorrência Eletrônica nº 04/2026, referente a contratação de pessoa jurídica para construção de 40 (quarenta) unidades habitacionais no Município de Penalva/MA, objeto do Termo de Compromisso nº 987585/2025/MCIDADES/CAIXA, de acordo com o Processo Administrativo nº 004/2026-SINFROURB, em favor da licitante abaixo, vencedora do certame, por ter atendido plenamente os termos do edital.

- R House Engenharia Ltda. (CNPJ nº 13.793.356/0001-71). Valor: R$ 5.448.000,00.

Penalva/MA, 13 de maio de 2026
LUIZ HENRIQUE ALVES GUERRA
Prefeito

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 8/2026

No uso da atribuição conferida pelo art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, adjudico o objeto e homologo o resultado da Dispensa de Licitação Eletrônica nº 08/2026, referente a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviço de consultoria e assessoria em ações relacionados à aplicação da Lei nº 14.399/2022 (Lei Aldir Blanc) para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo do Município de Penalva/MA, objeto do Processo Administrativo nº 009/2026-SECTUR, em favor da empresa abaixo, vencedora do certame, por ter atendido plenamente os termos do aviso de contratação direta.

- Marcos da Silva Santana (CNPJ nº 02.196.455/0001-50). Valor: R$ 12.618,00.

Penalva/MA, 12 de maio de 2026
LUIZ HENRIQUE ALVES GUERRA
Prefeito

AVISOS DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5/2026

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA, torna público, que realizará no dia 01/06/2026, às 09:00h (horário de Brasília), a Concorrência Eletrônica nº 05/2026, nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de reforma de arena esportiva no Município de Penalva/MA, objeto do Contrato de Repasse nº 986589/2025/MESP/CAIXA. O edital está disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e na plataforma eletrônica: https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com. Penalva/MA, 13 de maio de 2026. Nilziran Nunes Pinto/Agente de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 6/2026

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA, torna público, que realizará no dia 02/06/2026, às 09:00h (horário de Brasília), a Concorrência Eletrônica nº 06/2026, nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para reforma e ampliação da Escola Municipal Caldas Marques no Município de Penalva/MA. , O edital está disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e na plataforma eletrônica: https://portaldecompras.penalva.ma.gov.br. Informações pelo e-mail licitacao.penalva@gmail.com.

Penalva/MA, 13 de maio de 2026
NILZIRAN NUNES PINTO
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90002/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 90002/2026. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 095-23/03/2026. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a CONSTRUÇÃO DA PRAÇA TURÍSTICA DA FRONTEIRA, no município de Riachão/MA, sob ordem de serviço, com recursos oriundos do CONTRATO DE REPASSE Nº 983241/2025/MTUR/CAIXA, conforme condições e especificações constantes no Termo de Referência/Projeto Básico e demais anexos do Edital PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, sob (ordem de serviço). DATA DA HOMOLOGAÇÃO: 12 de maio de 2026. RESULTADO DA LICITAÇÃO: Adjudicado e Homologado o objeto da licitação para a empresa D B DA SILVA LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº 17.217.624/0001-46, sediada na Rua da Penha, nº 409, centro. CEP: 65.990-000. Riachão-MA, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por DIOGO BORGES DA SILVA, no valor total de R$ 1.366.785,78 (Um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, setecentos e oitenta e cinco reais e setenta e oito centavos).

Riachão -MA, 12 de maio de 2026.
PEDRO UBIRAJARA NETO
Secretário Municipal de Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 72/2026

O Município de São João do Paraíso - MA, por intermédio do(a) FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB, inscrito no CNPJ nº 31.049.486/0001-86, E A EMPRESA: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 31.570.201/0001-58. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, RETOMADA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE TIPO B (FNDE), CRECHE & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, COM VISTAS A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, ADEQUAÇÃO AS NORMAS TÉCNICAS E AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. Processo Administrativo nº 2026.03.25.0003. Modalidade: Concorrência - Eletrônica Nº 008/2026. Valor Global: R$ 1.672.000,00 (um milhão, seiscentos e setenta e dois mil reais). Vigência Inicial: 12 de maio de 2026, Vigência Final: 12 de maio de 2027.

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 8/2026

O FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB, inscrita no CNPJ nº 31.049.486/0001-86 DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições constitucionais, e tendo em vista o conteúdo do presente processo regular de licitação na modalidade CONCORRENCIA ELETRONICA/Menor Preço Global. Aos 07 de maio de 2026, após analisado o resultado da Concorrência - Eletrônica nº 008/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente ADJUDICAR e HOMOLOGAR a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do Inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021. para fins de direito a proposta encaminhada e assinada por ENGPAV - ENGESERV CONSTRUTORA LTDA. inscrita no CNPJ sob nº 31.570.201/0001-58. neste ato representado por ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES, OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, VISANDO A ADEQUAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, RETOMADA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE TIPO B (FNDE), CRECHE & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, COM VISTAS A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, ADEQUAÇÃO AS NORMAS TÉCNICAS E AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, vencedora com o preço total de R$ 1.672.000,00 (um milhão, seiscentos e setenta e dois mil reais). CUMPRA-SE NA FORMA RECOMENDADA.

São João do Paraíso - MA, 7 de maio de 2026
ENEIDA ROCHA DOS SANTOS
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

EXTRATO DE CONTRATO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2025
EXTRATO DE CONTRATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025 - Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 095/2025. CONTRATO Nº 067/2026, firmado em 11/05/2026; PARTES. A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO BATISTA/MA, através da Unidade Administrativa Contratante SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRA, TRANSPORTE E TRÂNSITO, inscrita no CNPJ nº 35.101.369/0001-75, neste ato representado pela chefia de gabinete responsável pela assinatura contratual em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, e de outro lado a empresa COSTA CRUZ ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA -CNPJ nº 15.207.818/0001-57. Objeto: PRODUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS "PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA", NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA/MA. O prazo de vigência da contratação terá início na data de 11 /05/2026 e encerramento em 11/11/2026, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021. VALOR: R$ 2.397.772,00 (Dois milhões, trezentos e noventa e sete mil, setecentos e setenta e dois reais). Cobertura Orçamentária: 2 Prefeitura Municipal De São João Batista-02 Poder Executivo-02 15 Sec. Mun. Infraestrutura, Obras, Transportes E Trânsito-021500 Sec. Mun. De Infraestrutura, Obras, Transportes E Trânsito-15 452 Serviços Urbanos-15 452 0047 1054 Construção E Reforma De Unidades Urbanas-4.4.90.51.00 Obras E Instalações-15 481 Habitação Rural-15 481 0345 Melhoras Habitacional-15 481 0345 1056 Construção E Reforma De Unidades Habitacionais Rurais-4.4.90.51.00 Obras E Instalações. Signatários: o Sr. Arionaldo Martins Dominici - Chefe de Gabinete, Contratado - a empresa COSTA CRUZ ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA. São João Batista - MA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO

(CREDENCIAMENTO) Nº 8/2026. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13004.2026.0213-SEMTUR
A Prefeitura Municipal de São José de Ribamar - MA, por meio da Comissão Especial de Seleção, torna público aos interessados o Aviso do Chamamento Público (Credenciamento) nº 08/2026, que tem por objeto celebrar TERMO DE COLABORAÇÃO com Organização da Sociedade Civil, para o planejamento, organização, produção e realização do projeto "SÃO JOÃO DA TRADIÇÃO RIBAMARENSE 2026. Período para envio da documentação: 19/05/2026 a 17/06/2026. Poderão participar deste Chamamento Públicos as organizações da sociedade civil (OSCs), assim consideradas aquelas definidas pelo art. 2º, inciso I, alíneas "a", "b" ou "c", da Lei nº 13.019, de 2014 (com redação dada pela Lei nº 13.204, de 14 de dezembro de 2015) que atenderem às exigências do Edital. O envio da documentação ocorrerá por meio do site: www.licitacaosaojosederibamar.com.br. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na Central de Licitações, Contratos e Convênios - CELICC, situada na Praça da Matriz, nº 142, Centro, nesta Cidade, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h00 às 13h30, pelo e-mail: cplcelicsjr@gmail.com e no site www.saojosederibamar.ma.gov.br, onde poderão ser consultados e obtidos gratuitamente. O Edital também pode ser acessado pelo site www.licitacaosaojosederibamar.com.br. Pedidos de esclarecimentos deverão ser realizados por meio do site: www.licitacaosaojosederibamar.com.br.

São José de Ribamar, 14 de maio de 2026
EMMANUELLE DE PAULA BORRALHO
Secretária SEMTUR

PMSJP FLS(S) 66 Nº 74 RÚBRICA