



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CNPJ: 01.597.629/0001-23
GESTÃO 2020 A 2024

Folha nº 07

Processo nº 058-2022

Rubrica RL

PINTURA DE MEIO-FIO
SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

MAIO/2022

Rua Marcos Silva – CEP: 65973-000 - Centro – São João do Paraíso/MA

Marco Antônio do Nascimento
Engenheiro Civil
CRE - MA 11564149-2

FOR LEVANTAR
São João do
PARAISO
CIDADE DE TODOS NÓS!



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CNPJ: 01.597.629/0001-23
GESTÃO 2020 A 2024

Folha nº 08

Processo nº 058-2022

Rubrica RF

CONTEÚDO

1	INTRODUÇÃO	3
2	SITUAÇÃO ATUAL	3
3	OBJETIVOS.....	3
	3.1 GERAL:.....	3
	3.2 ESPECÍFICOS	3
4	LOCALIZAÇÃO	3
5	JUSTIFICATIVA	3
6	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4

Marco Antônio do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MA 111880129-2



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CNPJ: 01.597.629/0001-23
GESTÃO 2020 A 2024

Folha nº 09

Processo nº 058-2022

Rubrica R

1 INTRODUÇÃO

As ruas da sede do município têm uma grande trafegabilidade, tanto de veículos como de pedestres nas calçadas, uma maneira de contribuir para a prevenção de acidente, melhoria da estética das ruas e calçada é com a pintura do meio fio. Onde delimita os limites das mesmas.

2 SITUAÇÃO ATUAL

Devido as constantes chuvas do período de chuva, a pintura do meio fio de diversas ruas encontra desgastada.

3 OBJETIVOS

3.1 GERAL:

Recuperação da pintura do meio fio totalizando 11.600,00m, na sede do município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA.

3.2 ESPECÍFICOS

Prevenção de Acidentes, melhorar a aparência das ruas e a visibilidade do limite da calçada.

4 LOCALIZAÇÃO

O empreendimento fica localizado na sede do município de São João do Paraíso - MA

5 JUSTIFICATIVA

Pintura de Meio-Fio na sede do município de São João do Paraíso - MA devido ao desgaste da pintura anterior ocasionado pelas constantes chuvas do período de



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CNPJ: 01.597.629/0001-23
GESTÃO 2020 A 2024

Folha nº 10

Processo nº 058.2022

Rubrica RJ

chuva. Verificou-se a necessidade da realização da mesma para melhorar a visibilidade do limite de ruas e calçadas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pintor: responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- Servente: responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;
- Cal hidratada para pintura.

2. EQUIPAMENTO

- Não se aplica.

3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento do meio-fio a ser pintado.

4. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes)
) envolvidos diretamente com a execução da pintura;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos insumos;
- Para a obtenção dos coeficientes, foi considerado um meio-fio de 15 cm de altura e 10 cm de largura.

5. EXECUÇÃO

- Colocar sinalização provisória na via e fechar faixa ou via;
- Promover a limpeza do meio-fio e retirada da vegetação das bordas, caso existam;
- Pintar o meio-fio com trilha ou brecha

São João do Paraíso - MA, 25 de maio de 2022
Marco Antônio do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA MA. 111884149-2

MARCO ANTONIO DO NASCIMENTO
CREA MA. 111884149-2
ENGENHEIRO CIVIL.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CNPJ 01.597.629/0001-23
GESTÃO 2020 A 2024

Encargos		Bancos		Obra		Organismo Sintético		Valor Unit		Valor Unit		Peso (%)	
NÃO Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de		SINAPI - 04/2022 - Maranhão		Pintura de Meio - Fio - Sede do Município de São João do Paraíso - MA		Und		Quant.		com BDI		Total	
B.D.I. 24,49%		SICRO3 - 01/2022 -				m²		2		410,38		820,76	
						M		11600		1,43		16.588,00	
		</											



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CNPJ: 01.597.629/0001-23
GESTÃO 2020 A 2024

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

B.D.I.
24,49%

Obra

Pintura de Meio - Fio - Sede do Município de São João do Paraíso - MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	VALOR	PESO	10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 820,76	4,71 %	820,76 4,71%		
2	PINTURADE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	R\$ 16.588,00	95,29 %	R\$5.000,00 28,72%	R\$ 6.588,00 37,84%	R\$ 5.000,00 28,72 %
TOTAL		R\$ 17.408,76	100,00 %	R\$5.820,76 33,44%	R\$ 12.408,76 71,28%	R\$ 5.000,00 28,72%
		ACUMULADO		R\$5.820,76 33,44%		R\$ 17.408,76 100,00%

Folha nº 12
Processo nº 058-2022
Rubrica R



Folha nº 13
 Processo nº 058-2022
 Rubrica R1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
Proponente:	
Empreendimento:	Pintura de Meio - Fio - Sede do Município de São João do Paraíso - MA
Tipo de Obra:	Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	100%
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	NÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguros e Garantias (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Riscos	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,25
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,90
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	3,50
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	20,34	22,12	25,00	24,49

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: **OK**

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de custo da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Operatório: I = COFINS + PIS + ISS / Desonerado: I = COFINS + PIS + ISS + CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 100%, com a respectiva alíquota de 3,5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Assinatura do Assessoramento
 Eng. Civil
 Nº 11884149-2

Profissional:

Resp. Tomador:

Cargo:

Folha nº 14

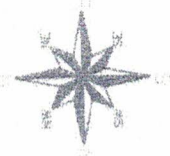
Processo nº 058-2022

Rubrica 24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SERRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	Não incide	1,63%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,45%	9,74%	7,45%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,01%	17,20%	46,01%	17,20%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37%	4,87%	6,37%	4,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,28%	4,29%	3,28%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	5,19%	3,97%	5,19%	3,97%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%	0,54%	0,41%
C	Total	16,54%	12,64%	16,54%	12,64%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,89%	16,93%	6,33%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	8,26%	3,30%	17,49%	6,76%

Fonte: Informação Dias de Chuva - IBAMF

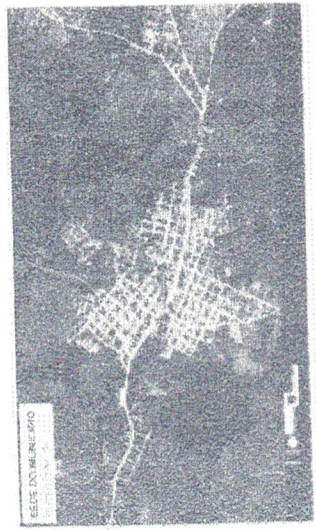
Marco Antonio da Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MG 111884149-2



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Município: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP		Distrito: CENTRO	
Folha: 15		Parcela: 10	
Área: 10.000,00 m²		Valor: R\$ 1.000,00	
Proprietário: SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO		CPF: 123.456.789	
Endereço: RUA DA LIBERDADE, 100		CEP: 13.000-000	

Mun. João do Nascimento
 Eng. Civil
 CRP 123456





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220537284

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20220535613

1. Responsável Técnico

MARCO ANTONIO DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Folha nº **16**

RNP: 1118841492MA
Registro: 1118841492MA
Processo nº **058-2022**
Rubrica **RA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA**
RUA RUA DO COMÉRCIO
Complemento:
Cidade: **SÃO JOÃO DO PARAISO**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.597.629/0001-23**
Nº: **150**
CEP: **65973000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **23/05/2022**

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

Nº: **sh**

Complemento:
Cidade: **SÃO JOÃO DO PARAISO**
Data de início: **23/05/2022**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP: **65973000**

Previsão de término: **02/06/2022**

Coordenadas Geográficas: **-6.463054, -47.059443**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA**

CPF/CNPJ: **01.597.629/0001-23**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	11.600,00	m
36 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	11.600,00	m

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE PINTURA DE MEIO FIO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO.

6. Declarações

«Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

Marco Antonio do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-MA 11884149-2

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARCO ANTONIO DO NASCIMENTO - CPF: 662.712.313-49

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA - CNPJ: 01.597.629/0001-23

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **09/06/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitecsem.br/publico/>, com a chave: 2ZaY4
Impressa em: 10/09/2022 às 03:57:24 por: JPC 189.183.187.158

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

talco@procon@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300



06/06/2022 - BANCO DO BRASIL - 11:14:59
362503625 0003

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

Folha nº 17
Processo nº 058.2022
Rubrica 21

CLIENTE: PM SAO JOAO PARAISO ICMS
AGENCIA: 3625-0 CONTA: 13.652-2

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10490522671900010084230395084236190140000008878

BENEFICIARIO:

CREA/MA - ART

NOME FANTASIA:

CREA/MA - ART

CNPJ: 06.062.038/0001-75

BENEFICIARIO FINAL:

CREA/MA - ART

CNPJ: 06.062.038/0001-75

PAGADOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO

CNPJ: 01.597.629/0001-23

NR. DOCUMENTO 60.602

DATA DE VENCIMENTO 12/06/2022

DATA DO PAGAMENTO 06/06/2022

VALOR DO DOCUMENTO 88,78

VALOR COBRADO 88,78

NR.AUTENTICACAO C.EA8.C82.296.606.5E8

Central de Atendimento BB

4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas

0800 729 0001 Demais localidades.

Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB

0800 729 0722

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria

0800 729 5678

Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala

0800 729 0088

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao,
outros produtos e servicos de Ouvidoria.