

Handwritten marks at the top of the page, possibly initials or a signature.

Folha nº 387
L. 550 nº III-2013
Assinatura *[Signature]*

Handwritten mark on the right side of the page.

Handwritten marks at the bottom of the page, possibly initials or a signature.



CONSTRUTORA GOMES

CNPJ:13.165.476/0001-24

CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:13.165476/0001-24

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAO DO PARAISO-MA
REF: TOMADA DE PREÇO Nº008/2023

Folha nº 383
Processo nº 111-2023
Município MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 111/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 2.250,59M DE ESTRADA VICINAL E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOAO DO PARAISO-MA
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇO Nº 008/2023, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE: CONSTRUTORA GOMES

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇO LTDA

SEDE: AVENIDA WANDERLY FERRAZ, CENTRO RIBAMAR FIQUENE MA

C.N.P.J: 13.165.476/0001-24

CONTATOS: (99) 984773384

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: MATHEUS AUGUSTO GOMES DA SILVA

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 1305-6, Conta Corrente nº 38754-1, titular, CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 13.165.476/0001-24:

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ **86.042,12** (OITENTA E SEIS MIL, QUARENTA E DOIS REAIS, E DOZE CENTAVOS.), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS: 120 dias a conta da ordem de serviços emitida por esta prefeitura.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

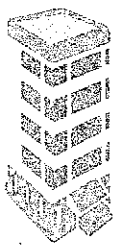
5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

RIBAMAR FIQUENE – MA 24 DE MAIO DE 2023

Matheus Augusto Gomes da Silva

CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Matheus Augusto Gomes da Silva
Sócio Administrador

Av. Wanderly Ferraz, N 334 Centro - CEP: 65938-000 - Ribamar Fiquene - MA
Contato: (99) 98450-9992 e (99) 98477-3384 ou matheusaugustos20190@gmail.com



CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 13.165476/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	DATA : 22/05/2023			BDI : 21%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,66%		12/2019
		ORSE	2023/02	111,93%	0,07%	05/2023
		SBC	2023/05 - São Luis	113,42%		05/2023
LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	-	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

384
11-2023
R

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		SERVIÇOS PRELIMINARES					985,08
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	2,00	492,54	985,08
		TERRAPLANAGEM					1.350,35
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	11.252,95	0,12	1.350,35
		REVESTIMENTO PRIMARIO					71.383,04
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.109,93	0,42	886,17
3.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.687,94	14,59	24.627,04
3.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.549,64	4,22	44.519,48
3.4	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	11.252,95	0,12	1.350,35
		OBRA DE ARTE ESPECIAL					12.323,65
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	1,20	107,91	129,49
4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	37,80	111,45	4.212,81
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	149,80	17,13	2.566,07
4.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	189,70	14,43	2.737,37
4.5	030038	CONCRETO fck=25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA E BRITA 1)-PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	SBC	M3	4,50	595,09	2.677,91
		VALOR BDI TOTAL:					16.656,93
		VALOR ORÇAMENTO:					69.385,19
		VALOR TOTAL:					86.042,12



CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 13.165476/0001-24

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	DATA : 22/05/2023		BDI : 24,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
		ORSE	2023/02	111,93%	05/2023
		SBC	2023/05 - São Luís	113,42%	05/2023
LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

385

11-2023

RJ

SERVIÇOS PRELIMINARES

985,08 1,14

TERRAPLANAGEM

1.350,35 1,57

REVESTIMENTO PRIMARIO

71.383,04 82,96

OBRA DE ARTE ESPECIAL

12.323,65 14,32

VALOR BDI TOTAL: 16.656,93 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 69.385,19

VALOR TOTAL: 86.042,12

8

386

11/2023



CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 13.855.780/0001-24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO-MA	DATA : 22/05/2023		BDI : 24,21%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO-MA	SBC	2023/06 - São Luís	113,42%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO-MA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	985,08	100,00%			100,00%
			985,08			985,08
2	TERRAPLANAGEM	1.350,35	100,00%			100,00%
			1.350,35			1.350,35
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	71.383,04	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
			23.799,11	23.791,97	23.791,96	71.383,04
4	OBRA DE ARTE ESPECIAL	12.323,65	33,33%	33,34%	33,33%	100,00%
			4.107,47	4.108,70	4.107,48	12.323,65
		86.042,12	30.242,01	27.900,67	27.899,44	86.042,12
			30.242,01	58.142,68	86.042,12	



ESTRUTURAS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 13.165476/0001-24

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	DATA : 22/05/2023		BDI : 24,21%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	SBC	2023/05 - São Luis	113,42%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
	TOTAL	6,30

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

387

no 111-2023

R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTRUTURAS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 13.165476/0001-24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	DATA:	22/05/2023	BDI:	24,21%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	CAEMA	2019/12	116,88%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	ORSE	2023/02	111,93%	05/2023
		SBC	2023/05 - São Luis	113,42%	05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	00%

388
nº 111-2023
A

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50

[Handwritten signatures and marks]

A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,79	3,52

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%

A + B + C + D

COL	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05

389
Cotação nº
Anexo nº 111-2023
Assinatura

[Handwritten signatures and marks]

B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		46,28	17,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		11,45	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49	6,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
TOTAL		17,89	6,94

Horista = 113,42%

Mensalista = 71,04%

A + B + C + D

390

111-2023

R

[Handwritten signatures and marks]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	DATA :	22/05/2023	BDI :	24,21%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SBC	2023/05 - São Luis	113,42%	-	05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	37,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,61%	47,70%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	10.549,64	4,22	44.519,48	51,74	51,74	B
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.687,94	14,59	24.627,04	28,62	80,36	C
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	37,80	111,45	4.212,81	4,30	85,26	C
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	KG	169,70	14,43	2.737,37	3,18	88,44	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	22.505,90	0,12	2.700,71	3,14	91,58	C
030038	CONCRETO fck=25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA E BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	SBC	Serviço	M3	4,50	595,09	2.677,91	3,11	94,69	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	KG	149,80	17,13	2.568,07	2,36	97,67	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	2,00	492,54	985,08	1,14	98,82	C
96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	2.108,93	0,42	886,17	1,63	98,85	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	1,20	107,91	129,49	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% 86.042,13

Outros: -0,01

Valor total do Orçamento: 86.042,12



INSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 13.654760001-24

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:		DATA : 22/05/2023		BDI : 24,21%	
DESCRIÇÃO:		CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
LOCAL:		ORSE	2023/02	111,93%	05/2023
CLIENTE:		SBC	2023/05 - São Luis	113,42%	05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	149,80	21,28	3.187,74
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	189,70	17,92	3.399,42
030038	CONCRETO fck=25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA E BRITA 1)-PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	SBC	M3	4,50	739,16	3.326,22
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.887,94	18,12	30.585,47
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	1,20	134,04	160,85
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	37,80	138,43	5.232,65
96534	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	2.109,93	0,52	1.097,16
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	2,00	611,78	1.223,56
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	22.505,90	0,15	3.375,89
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.549,64	5,24	55.280,11

39.2

11-2023

RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	DATA : 22/05/2023		BDI : 24,21%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,58	12	12/2019
		ORSE	2023/02	111,93	70,07%	05/2023
		SBC	2023/05 - São Luis	113,42	05	05/2023
LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	87,49%	04	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

393
11/2023

1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,09731932	3,67	4,03
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,19463864	3,80	8,34
TOTAL Encargos Complementares:					12,37
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,39284924	9,88	43,40
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,09821231	3,49	3,83
I04813S Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,09821231	262,26	288,02
I01 Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,16473185	19,64	3,24
TOTAL Material:					338,49
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,09731932	16,53	18,14
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,19463864	12,55	27,54
TOTAL Mão de obra:					45,68
VALOR:					396,54

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00099833	79,85	0,07
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009983	229,86	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09
Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00099833	17,29	0,01
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					0,01
VALOR:					0,10

3.1. 98525 - 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)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00363294	16,72	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					0,06
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00242789	55,94	0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060597	166,08	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,23
Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00303486	17,29	0,05
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					0,05
VALOR:					0,34

3.2. 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00851601	66,52	0,56
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00498498	231,78	1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01350100	12,29	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,29817387	7,58	9,81
TOTAL Serviço:						9,81
VALOR:						11,75

3.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00780021	50,03	0,39
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01820051	165,77	3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,40
VALOR:						3,40

3.4. 1 5 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00086125	79,85	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009974	229,86	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00162744	17,29	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02
VALOR:						0,10

4.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32075751	21,39	28,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39131429	17,29	58,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,88
VALOR:						86,88

4.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01476444	18,08	0,26
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01898285	19,16	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01794733	6,88	0,16
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,65982835	11,45	7,55
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01161297	23,74	0,27
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04845191	26,16	1,21
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,97549024	4,01	3,91
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,11801316	29,46	32,93
TOTAL Material:						46,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62116134	17,50	10,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49061721	21,61	32,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		43,08
				VALOR:		89,73

4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02641437	18,08	0,47
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49183562	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03054641	16,80	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09405280	21,23	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05677314	10,16	10,73
TOTAL Serviço:						10,73
VALOR:						13,79

4.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02628842	18,08	0,47
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,32177034	0,22	0,07
TOTAL Material:						0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02314789	16,80	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07154804	21,23	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05217718	8,74	9,19
TOTAL Serviço:						9,19
VALOR:						11,62

4.5. 96548 - CONCRETO fck=25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA E BRITA 1)-PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,2341	65,78	15,40
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	259,6070	0,84	218,07
1008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,1824	77,32	14,10
1008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,1824	77,73	14,18
TOTAL Material:						261,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	12,6390	12,25	154,83
1099322	CONCRETISTA	SBC	H	3,1704	19,72	62,62
TOTAL Mão de Obra:						217,35
VALOR:						479,10