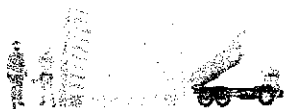


 
ALVORADA CONSTRUIR LTDA



ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS


A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023.

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 JOÃO DO PARAÍSO-MA

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 25/05/2023 AS 9:00 HORAS;

LOCAL: RUA MARANHÃO, S/N, CENTRO SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MA.

ALVORADA CONSTRUIR LTDA



SRº:



Construção, Serviços e Projetos

CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS E PROJETOS



PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL nº 397
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAO DO PARAISO-MA
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2023
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
MUNICIPIO DE SÃO JOAO DO PARAISO-MA

Processo nº 111-2023

REC. TO

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 Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ **86.088,36 (OITENTA E SEIS MIL, OITENTA E OITO REAIS, E TRINTA E TRES CENTAVOS)**, seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS: 90 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

ALVORADA CONSTRUIR LTDA
CNPJ: 05.703.869/0001-16
Reinaldo Gomes da Silva
CPF: 505.086.953-68 - Sócio Adm.

Alvorada Construir LTDA
Reinaldo Gomes da Silva
Sócio Administrador

CPF nº 505.086.953-68, RG nº 155357620006 SSP/MA

Reinaldo Gomes da Silva
CPF: 505.086.953-68
Registro nº 3100937176000

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA			DATA: 22/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA			FONTE	VERSÃO	BDI: 24,21%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA			CAEMA	2019/12	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA			ORSE	2023/02	116,68%	12/2019
				SBC	2023/05 - São Luis	113,42%	05/2023
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,45%	03/2017
				SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
				SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	05/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						985,98
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	2,00	492,99	985,98
2	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
3	REVESTIMENTO PRIMARIO						71.416,80
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	14,61	24.660,80
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
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	11.252,95	0,12	1.350,35
4	OBRA DE ARTE ESPECIAL						12.335,23
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	1,20	108,01	129,61
4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	37,80	111,55	4.216,59
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	17,14	2.567,57
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	14,45	2.741,17
4.5	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	595,62	2.680,29
						VALOR BDI TOTAL:	16.677,12
						VALOR ORÇAMENTO:	69.411,24
						VALOR TOTAL:	86.088,36

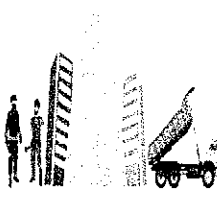
Valéria Salgueiro de A. Silva Junior
Engenheira Civil
CREA 02107011/MA
Registro nº 218027777-2019

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



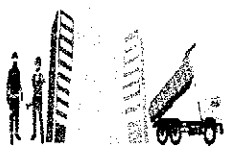
RESUMO DO ORÇAMENTO

Proj. nº 399

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	DATA : 22/05/2023				BDI: 3,21%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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 Luís	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%	47,70%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	985,98	1,15
2	TERRAPLANAGEM	1.350,35	1,57
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	71.416,80	82,96
4	OBRA DE ARTE ESPECIAL	12.335,23	14,33
VALOR BDI TOTAL:		16.677,12	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		69.411,24	
VALOR TOTAL:		86.088,36	

Waldemar Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 023.044-04-MA
Registro: 11.20237178MA

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	DATA : 22/05/2023		
DESCRÇÃO:		PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA		FONTE	REVERSÃO	BDI : 24,21%
LOCAL:		SAO JOAO DO PARAISO-MA		CAEMA	2019/12	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA		ORSE	2023/02	MES
				SBC	2023/05 - São Luis	REF.
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	985,98	100,00 %			100,00 %
			985,98			985,98
2	TERRAPLANAGEM	1.350,35	100,00 %			100,00 %
			1.350,35			1.350,35
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	71.416,80	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			23.810,36	23.803,22	23.803,22	71.416,80
4	OBRA DE ARTE ESPECIAL	12.335,23	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			4.111,33	4.112,57	4.111,33	12.335,23
		86.088,36	30.258,02	27.915,79	27.914,55	86.088,36
			30.258,02	58.173,81	86.088,36	

Walberno Salustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 11204 MA
 Registro 100257170MA

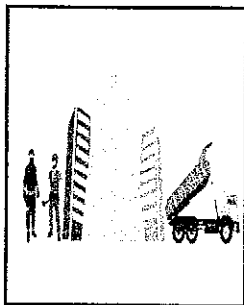


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHO-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	DATA : 22/05/2023	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHO-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	SBC	2023/05 - São Luís	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%	47,70%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

Waldemar Sebastião de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA 21104 MA
Registro nº 2100237170004

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SBC	2023/05 - São Luis	113,42%	-	05/2023
LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	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%	47,70%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

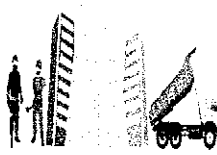
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

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

Waldemar Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA-MA 01204
Registro de Engenharia

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						Projeto nº 111-2023	
	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.	
	LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
			ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	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%	47,70%	05/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriatos	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
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

Waldemiro Salazar de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA nº 11204 MA
Régisto nº 220023717000A

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
		ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	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		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	05/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

Waldemir Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA 11204 MA
Régistro Profissional 11204

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				406 11-2023	
		OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHO-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	DATA :	22/05/2023	BDI :	24,21%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHO-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	FONTE	VERSÃO	CCI	HORA	MES
LOCAL:		SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	CAEMA	2019/12		116,68%	-
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	ORSE	2023/02		111,93%	70,07%
			SBC	2023/05 - São Luís		113,42%	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49%	-
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,61%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	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

Waldemir Sebastião de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA 112077-1/MA
Registro nº 1100237178MA

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
		ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	SBC	2023/05 - São Luís	113,42%	-	05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	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	51,71	51,71	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	14,61	24.660,80	28,65	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	111,55	4.216,59	4,90	85,26	C
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	189,70	14,45	2.741,16	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 MEDIA E BRITA 1)-PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L.	SBC	Serviço	M3	4,50	595,62	2.680,29	3,11	94,69	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	149,80	17,14	2.567,57	2,98	97,67	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	2,00	492,99	985,98	1,15	98,82	C
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	Serviço	M2	2.109,93	0,42	886,17	1,03	99,85	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	1,20	108,01	129,61	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% 86.088,37

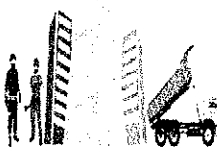
Outros -0,01

Valor total do Orçamento 86.088,36

Atestamos a veracidade das informações constantes neste orçamento em 22/05/2023.
 Assinatura: [Assinatura]
 Registro nº 1.800.257.720-04

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

nº 4108
SO nº 111-2023

	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%			
	DESCRÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SAO JOAO DO PARAISO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO PARAISO-MA	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
			SBC	2023/05 - São Luís	113,42%	-

REF	05/2023
03/2017	04/2023
05/2023	
Composição	PRÓPRIA
	0,00%
	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	149,80	21,29	3.189,24
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	189,70	17,95	3.405,12
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	739,82	3.329,19
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	18,15	30.636,11
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	1,20	134,16	160,99
534	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	138,56	5.237,57
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	0,52	1.097,16
J0051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	2,00	612,34	1.224,68
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

Attestado de Execução de R. São João do Paraíso
Engenheiro Civil
CREA-MA 11704
Registro nº 2100257178MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-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 PARAÍSO-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	CAEMA	2018/12	116,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	ORSE	2023/02	111,93%	05/2023
			SBC	2023/05 - São Luís	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%

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,09821231	3,67	4,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,19642462	3,80	8,35
TOTAL Encargos Complementares:						12,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,39284924	9,89	43,45
6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,09821231	3,49	3,83
104813S	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	262,50	288,28
3075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,16473185	19,66	3,24
TOTAL Material:						338,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,09821231	16,53	18,15
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,19642462	12,55	27,57
TOTAL Mão de Obra:						45,72
VALOR:						396,90

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00100000	79,91	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	0,00010000	229,99	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	17,29	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,01
VALOR:						0,10

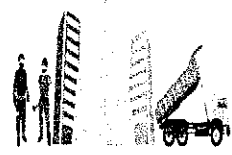
3.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00318750	16,72	0,05
TOTAL Encargos Complementares:						0,05
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00255000	55,96	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00063750	166,15	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Waldemar Sabino de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA nº 31.204 - MA
Registro nº 31.204.373-7/MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHOU-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-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 PARAÍSO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
			SBC	2023/05 - São Luís	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%	47,70%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00318750	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	0,00852597	66,56	0,56
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00499081	231,88	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01351678	17,29	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	1,29969080	7,56	9,82
TOTAL Serviço:						9,82
VALOR:						11,76

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	0,00779816	50,05	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	0,01819571	165,83	3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,40
VALOR:						3,40

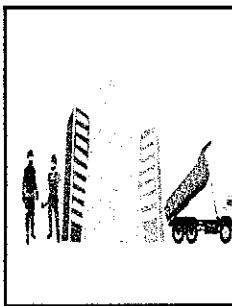
3.4. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00079092	79,91	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	0,00009160	229,99	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	0,00149454	17,29	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02

Valdemir Sales Junior
 Engenheiro Civil
 CREA nº 13204 MA
 Registro nº 12023717MAA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

111-2023

	OBRA:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHO-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	DATA : 22/05/2023		BDI : 24,21%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL/SETOR MELO BANHO-RIO SANTANA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
			SBC	2023/05 - São Luís	113,42%	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:

0,10

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32202326	21,39	28,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39456435	17,29	58,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,96
VALOR:						86,96

96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01478015	18,08	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01900305	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	8,99	0,16
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65982835	11,46	7,56
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01161297	23,76	0,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04645191	26,18	1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,97549024	4,01	3,91
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,11801316	29,49	32,97
TOTAL Material:						46,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62182224	17,50	10,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49173994	21,61	32,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,11
VALOR:						89,81

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

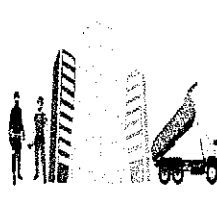
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02641437	18,10	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49183562	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03064067	16,60	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09403516	21,23	1,99

Wellington Sanches de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 071204 MA
 Registro 000237178MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

111-2023

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05657492	10,17	10,74
TOTAL Serviço:					10,74
VALOR:					13,80

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

Material	FONTE	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	18,10	0,47
J0039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02313381	16,60	0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150452	21,23	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05153707	8,75	9,20
TOTAL Serviço:					9,20
VALOR:					11,63

4.5. 030038 - CONCRETO fck=25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA E BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM TONEIRA 400L. (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,2341	65,84	15,41
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	259,6070	0,84	218,07
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,1824	77,39	14,12
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,1824	77,80	14,19
TOTAL Material:					261,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099323 AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	12,6613	12,25	155,10
I099322 CONCRETISTA	SBC	H	3,1763	19,72	62,64
TOTAL Mão de Obra:					217,74
VALOR:					479,53

Waldegno Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA-PA 13.324-1/A
Régistro nº 13.002.371/8MA