



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS



CARTA PROPOSTA

Nova Russas – Ce, 02 de fevereiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS 019/2023-TP.

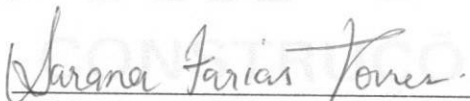
Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CEÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, LOTE 01** pelo preço global de **R\$ 1.377.897,08 (Um Milhão Trezentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Oito centavos)** com prazo de execução de 04 (quatro) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sra. SARANA FARIAS TORRES, RG N° 20082301268 SSP CE e CPF N° 066.396.243-97 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL



DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE N° 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

STM CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Prefeito José Rosa, N° 343 / Anexo A - Universidade - Nova Russas/Ceará
Fone: (88) 9-9854-9776
CNPJ.: 48.984.286/0001-13
E-mail: stmconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA 5994
			114,15% 71,31% 10/2023
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							52.328,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	523,28	52.328,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							16.982,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	223,17	2.678,04
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.231,64	6,05	13.501,42
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.231,64	0,36	803,39
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							190.786,22
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	449,20	11,93	5.358,96
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.458,22	127,16	185.427,26
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							606.633,61
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	776,85	687,51	534.092,14
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	726,65	99,83	72.541,47
5 PAVIMENTAÇÃO							319.442,76
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	89,01	104.141,70
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,63	637,93	87.798,31
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	137,63	209,17	28.788,07
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.603,60	14,82	53.405,35
5.5	C2764	ENRÓCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	182,78	247,89	45.309,33
6 SERVIÇOS DIVERSOS							191.723,64
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	264,00	506,21	133.639,44
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	230,00	252,54	58.084,20

VALOR TOTAL: 1.377.897,08

Um Milhão Trezentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Oito centavos

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUTORA INCLUSIVE INFRAVIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 DESCRIÇÃO: LOTE 1
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA : 02/02/2024 BDI : 20,77%
 FONTE: SEMINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.328,00	13.082,00	13.082,00	13.082,00	13.082,00	52.328,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.982,85	16.982,85				16.982,85
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	190.786,22	47.696,56	47.696,56	95.393,10		190.786,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	606.633,61	121.326,72	242.653,44	242.653,45		606.633,61
5	PAVIMENTAÇÃO	319.442,76		63.888,55	95.832,83	159.721,38	319.442,76
6	SERVIÇOS DIVERSOS	191.723,64	199.088,13	424.837,64	504.478,47	248.492,84	191.723,64
		1.377.897,08	199.088,13	623.925,77	1.128.404,24	1.377.897,08	1.377.897,08

SARANA FARIAS TORRES
 CPF.: 066.396.243-97
 RG.: 20082301268 SSP-CE
 REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 CPF.: 022.224.053-94
 CREA-CE Nº 56373/D

STM CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Prefeito José Rosa, Nº 343 / Anexo A - Universidade - Nova Russas/Ceará
 Fone: (88) 9-9854-9776
 CNPJ.: 48.984.286/0001-13
 E-mail: simconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE:	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA:	02% EM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PRÓPRIA



1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000033	6.880,15	275,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800007	19.759,74	158,08
TOTAL Mão de Obra:						433,29
VALOR:						433,29

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,5600	39,3312
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5000	31,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9000	71,5500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8000	2,3700
TOTAL Material:						144,7512

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
TOTAL Mão de Obra:						40,0400
VALOR:						184,79

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,0200	5,0050
TOTAL Mão de Obra:						5,0050
VALOR:						5,01

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

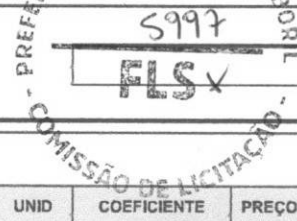
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,0712

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,5600	0,0806
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3000	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	20,8500	0,0834
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,2800	0,0586
TOTAL Mão de Obra:						0,1420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024		BDI: 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	02 SEM DEGRADATION	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 0,30

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	139,5300	7,6742
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,6742

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	20,0200	2,2022
TOTAL Mão de Obra:						2,2022

VALOR: 9,88

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	182,8500	6,3998
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,2300	1,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,1929

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,1600	76,0760
TOTAL Material:						76,0760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,0200	21,0210
TOTAL Mão de Obra:						21,0210

VALOR: 105,29

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	82,5800	30,1252
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	111,8900	123,0790
TOTAL Material:						229,8542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,5400	159,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,0200	180,1800
TOTAL Mão de Obra:						339,4200

VALOR: 569,27

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,3500	3,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição: PROPRIA 5998	REF.: 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS X

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0300	2,1045
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,9800	2,9900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,6200	12,6200
TOTAL Material:						21,0545

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,8500	27,1050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,5400	34,5020
TOTAL Mão de Obra:						61,6070

VALOR: 82,66

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,0400	1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	115,7500	1,1575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6595

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,1600	10,3740
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	111,8900	16,7835
TOTAL Material:						27,1575

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,5400	7,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL Mão de Obra:						19,9740

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	556,1200	23,9132
TOTAL Serviço:						23,9132
VALOR: 73,70						


5.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2800	19,4779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4779

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	82,5800	70,4160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000	235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	99,2900	83,0064
TOTAL Material:						388,6224

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,0200	120,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024		BDI: 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			TOTAL Mão de Obra:		120,1200	
			VALOR:		528,22	

5999
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,5400	53,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,0200	120,1200
TOTAL Mão de Obra:						173,2000
VALOR:						173,20

5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5000	8,6250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3300	0,3266
TOTAL Material:						8,9516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,8500	1,4595
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,5400	1,8578
TOTAL Mão de Obra:						3,3173
VALOR:						12,27

5.5. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	111,8900	128,6735
TOTAL Material:						128,6735


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,5400	26,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,0200	50,0500
TOTAL Mão de Obra:						76,5900
VALOR:						205,26

6.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	131,0100	7,0745
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0745

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	82,5800	0,8010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,7000	2,7230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024		BDI: 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1	VERSAO	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM DEDUÇÃO	114,15	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	353,32000	360,3864
TOTAL Material:						363,9104

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,5400	26,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	20,0200	21,6216
TOTAL Mão de Obra:						48,1616
VALOR:						419,15

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	124,4600	56,0070
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,0070

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,1300	16,2600
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	344,2500	6,6096
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	94,8300	94,8300
TOTAL Material:						117,6996

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,5400	13,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,0200	20,0200
TOTAL Mão de Obra:						33,2900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	422,8200	2,1141
TOTAL Serviço:						2,1141
VALOR:						209,11

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6003
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL





STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS



CARTA PROPOSTA

Nova Russas – Ce, 02 de fevereiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS 019/2023-TP.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CEÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, LOTE 02** pelo preço global de **R\$ 1.520.063,47 (Um Milhão Quinhentos e Vinte Mil Sessenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos)** com prazo de execução de 05 (cinco) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sra. SARANA FARIAS TORRES, RG N° 20082301268 SSP CE e CPF N° 066.396.243-97 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE N° 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

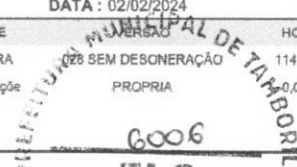
STM CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Prefeito José Rosa, N° 343 / Anexo A - Universidade - Nova Russas/Ceará
Fone: (88) 9-9854-9776
CNPJ.: 48.984.286/0001-13
E-mail: stmconstrucoes@hotmail.com



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE: SEINFRA	HORA: 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	COMPOSIÇÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PROPRIA: 0,00%	REF.: 10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.410,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	654,10	65.410,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.779,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	223,17	2.678,04
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.721,20	0,28	481,94
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.721,20	0,36	619,63
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						167.060,91
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	558,88	14,65	8.187,59
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.052,35	7,85	8.260,95
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.368,06	7,80	10.670,87
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.052,35	132,98	139.941,50
	ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO						598.696,34
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	739,35	686,40	507.489,84
4.2	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	414,99	219,78	91.206,50
5	PAVIMENTAÇÃO						560.221,73
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,20	89,01	114.395,65
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	257,04	696,26	178.966,67
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	257,04	209,17	53.765,06
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.244,32	14,82	18.440,82
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.949,85	99,83	194.653,53
6	SERVIÇOS DIVERSOS						124.894,88
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	124,00	506,21	62.770,04
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	246,00	252,54	62.124,84
VALOR TOTAL:						1.520.063,47	

Um Milhão Quinhentos e Vinte Mil Sessenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 02/02/2024		BDI : 20,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL



DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE N° 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL




STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUTORA IMOBILIAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	02/02/2024	BDI :	20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		DATA REF.	10/2023		

ITEM	DESCRIÇÃO DE TAMBORIL	VALOR (R\$)	30 DIAS					60 DIAS					90 DIAS					120 DIAS					150 DIAS					Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.410,00	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	13.082,00	20,00%	65.410,00	100,00%				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.779,61	50,00%	1.889,81	50,00%	1.889,80	50,00%																	3.779,61	100,00%			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	167.060,91	25,00%	41.765,23	25,00%	41.765,23	25,00%	41.765,23	25,00%	41.765,22	25,00%													167.060,91	100,00%			
4	ALVENARIA DE PEDRA E ENROCAMENTO	598.696,34	25,00%	149.674,09	25,00%	239.478,54	40,00%	209.543,71	35,00%																598.696,34	100,00%		
5	PAVIMENTAÇÃO	560.221,73	25,00%	112.044,35	20,00%	168.066,52	30,00%	168.066,52	30,00%																560.221,73	100,00%		
6	SERVIÇOS DIVERSOS	124.894,88	25,00%	31.223,72	25,00%	31.223,72	25,00%	31.223,72	25,00%																124.894,88	100,00%		
		1.520.063,47	206.411,13	13,51%	439.483,64	28,91%	645.894,77	42,49%	1.309.575,95	86,16%	1.366.713,41	89,84%	1.520.063,47	100,00%	1.520.063,47	100,00%	1.520.063,47	100,00%	1.520.063,47	100,00%	1.520.063,47	100,00%	1.520.063,47	100,00%	1.520.063,47	100,00%		


 SARANA FARIAS TORRES
 CPF.: 066.396.243-97
 RG.: 20082301268 SSP-CE
 REPRESENTANTE LEGAL

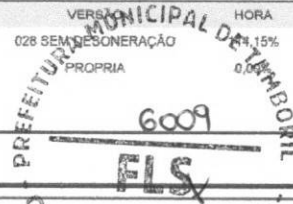

 DIEGO FERNANDO LIMA SILVA

STM CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Prefeito José Rosa, Nº 343 / Anexo A - Universidade - Nova Russas/Ceará
 Fone: (88) 9-9854-9776
 CNPJ.: 46.984.286/0001-13
 E-mail: stmconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSIÃO: 028 SEM RESONERAÇÃO	HORA: 71,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	PROPRIA: 0,00%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	REF.: 10/2023	



1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04999973	6.880,15	344,01
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00999995	19.759,74	197,60
TOTAL Mão de Obra:						541,61
VALOR:						541,61

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,5600	39,3312
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5000	31,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9000	71,5500
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8000	2,3700
TOTAL Material:						144,7512

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
TOTAL Mão de Obra:						40,0400
VALOR:						184,79

2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	278,5000	0,1671
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1671

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	20,0200	0,0601
TOTAL Mão de Obra:						0,0601
VALOR:						0,23

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,5600	0,0806
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3000	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0875

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA MÃO DE OBRA:	BDI : 20,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6010
FLSx

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	20,8500	0,0834
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,2800	0,0586
TOTAL Mão de Obra:						0,1420
VALOR:						0,30

3.1. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	71,0400	0,2925
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	211,0000	5,3371
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	109,2100	0,0214
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	328,4100	3,1553
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,1900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	278,5000	2,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,5367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,0200	0,5888
TOTAL Mão de Obra:						0,5888
VALOR:						12,13

3.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	109,2100	0,0214
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	328,4100	3,1553
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,1900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	278,5000	2,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,0200	0,5888
TOTAL Mão de Obra:						0,5888
VALOR:						6,50

3.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	174,7000	6,4639
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,4639
VALOR:						6,46

3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 02/02/2024	BDI : 20,77%														
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,70000000	69,1600	76,0760
TOTAL Material:						76,0760
VALOR:						110,11

4.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	111,8900	128,6735
TOTAL Material:					128,6735

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,5400	132,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,0200	140,1400
TOTAL Mão de Obra:					272,8400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	556,1200	166,8360
TOTAL Serviço:					166,8360
VALOR:					568,35

4.2. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	111,8900	128,6735
TOTAL Material:					128,6735

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,5400	13,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
TOTAL Mão de Obra:					53,3100
VALOR:					181,98

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,0400	1,5020
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	115,7500	1,1575
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6595

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,1600	10,3740
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	111,8900	16,7835
TOTAL Material:					27,1575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSAO:	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF.: 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	6012	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,5400	7,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL Mão de Obra:						19,9740

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	556,1200	23,9132
TOTAL Serviço:						23,9132

VALOR: 73,70

5.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2800	19,4779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4779

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	82,5800	76,7168
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,2900	62,2548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7000	277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,2900	20,7516
TOTAL Material:						436,9232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,0200	120,1200
TOTAL Mão de Obra:						120,1200
VALOR: 576,52						

5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,5400	53,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,0200	120,1200
TOTAL Mão de Obra:						173,2000
VALOR: 173,20						

5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5000	8,6250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3300	0,3266
TOTAL Material:						8,9516

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,8500	1,4595
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,5400	1,8578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 02/02/2024	BDI : 20,77%															
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																	



TOTAL Mão de Obra:	3,3173
VALOR:	12,27

5.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,3500	3,3400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0300	2,1045
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,9800	2,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,6200	12,6200
TOTAL Material:						21,0545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,8500	27,1050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,5400	34,5020
TOTAL Mão de Obra:						61,6070
VALOR:						82,66

6.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	131,0100	7,0745
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0745

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	82,5800	0,8010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,7000	2,7230
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	353,3200	360,3864
TOTAL Material:						363,9104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,5400	26,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	20,0200	21,6216
TOTAL Mão de Obra:						48,1616
VALOR:						419,15

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	124,4600	56,0070
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,0070

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,1300	16,2600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	344,2500	6,6096
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	94,8300	94,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM GERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6014
FLS

TOTAL Material:	117,6996
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,5400	13,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,0200	20,0200
TOTAL Mão de Obra:						33,2900

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	422,8200	2,1141
TOTAL Serviço:						2,1141
VALOR:						209,11

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE N° 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	02/02/2024	BDI:	20,77%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,01%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,38

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,40
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,50

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

BDI = 20,77%

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


Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE N° 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO: LOTE 2	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	Composição: Composição	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		HORA: 0,00%	MES: 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

