

CARTA PROPOSTA

Nova Russas - Ce, 13 de dezembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços cujo o objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, LOTE 2** pelo preço global de **R\$ 451.693,31 (Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Trinta e Um 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 Nº 20082301268 SSP CE e CPF Nº 066.396.243-97 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) 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:
06639624397

Assinado digitalmente por SARANA FARIAS TORRES.06639624397
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=34173682000316, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=SARANA FARIAS TORRES, o6639624397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:04:07
Foxit Reader Versão: 9.3.0

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

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA:
02222405394

Assinado digitalmente por DIEGO FERNANDO LIMA SILVA.02222405394
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=34173682000316, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=DIEGO FERNANDO LIMA SILVA.02222405394
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:02:02
Foxit Reader Versão: 9.3.0

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



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 08/12/2023	BDI : 26,85%																						
DESCRIÇÃO:	LOTE II	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>ME9</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>28/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	ME9	REF.	SEINFRA	028	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	28/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VEICULO	HORA	ME9	REF.																					
SEINFRA	028	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	28/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4934</p>																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					31.662,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	316,62	31.662,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.636,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	228,22	2.738,64
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	804,27	5,75	4.624,55
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	804,27	0,34	273,45
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-46.040,08
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	205,80	11,91	2.451,08
3.2	C032B	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	335,30	130,00	43.589,00
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					174.505,78
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	228,81	677,33	154.979,88
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	202,32	96,51	19.525,90
5		PAVIMENTAÇÃO					124.140,33
5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	89,45	249,56	22.323,14
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	447,00	89,39	39.957,33
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,43	651,79	31.566,19
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,43	197,96	9.587,20
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.376,76	15,04	20.706,47
6		SERVIÇOS DIVERSOS					67.708,48
6.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	317,40	9.522,00
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	72,00	521,89	37.576,08
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	80,00	257,63	20.610,40

VALOR TOTAL: **451.693,31**

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Trinta e Um centavos



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES · PROJETOS · REFORMAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 08/12/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	IGR. 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**SARANA
FARIAS
TORRES:**
06639624397

Assinado digitalmente por SARANA
FARIAS TORRES 06639624397
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=34173682000318, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB-e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=presencial, CN=SARANA FARIAS
TORRES 06639624397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:04:20
Foxit Reader Versão: 9.3.0

SARANA FARIAS TORRES

CPF.: 066.396.243-97

RG.: 20082301268 SSP-CE

REPRESENTANTE LEGAL

**DIEGO
FERNANDO
LIMA SILVA:**
02222405394

Assinado digitalmente por DIEGO FERNANDO
LIMA SILVA 02222405394
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB-e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=videtec@recepca, CN=DIEGO FERNANDO
LIMA SILVA 02222405394
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:02:49
Foxit Reader Versão: 9.3.0

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA

CPF.: 022.224.053-94

CREA-CE Nº 56373/D

ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	08/12/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
4736

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02999994	6.053,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,003999993	6.053,82
TOTAL Mão de Obra:					249,60
VALOR:					249,60

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0558
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6900
TOTAL Material:					143,6893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,1100
TOTAL Mão de Obra:					36,2200
VALOR:					179,91

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,1100
TOTAL Mão de Obra:					4,5275
VALOR:					4,53

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,9300
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1500
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	25,9400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,9200
TOTAL Mão de Obra:					0,1887
VALOR:					0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 08/12/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	134,4900	7,3970
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,3970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	18,1100	1,9921
TOTAL Mão de Obra:						1,9921

VALOR: 9,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	178,4600	6,2461
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,1500	1,6853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,9314

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,6700	75,5370
TOTAL Material:						75,5370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,1100	19,0155
TOTAL Mão de Obra:						19,0155

VALOR: 102,48

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,9900	29,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7000	76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	111,1000	122,2100
TOTAL Material:						228,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,7000	142,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,1100	162,9900
TOTAL Mão de Obra:						305,1900

VALOR: 533,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2900	3,3160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9300	2,0895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 08/12/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO	MEG 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2023/09 COM DESONERACAO	REF. 10/2023
		Composição	84,44%
		PERRIA	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4738

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	29400	2,9700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,5300	12,5300
TOTAL Material:						20,9055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7400	24,3620
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,7000	30,8100
TOTAL Mão de Obra:					55,1720	
VALOR:					76,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	111,1000	127,7650
TOTAL Material:					127,7650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7000	23,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,1100	45,2750
TOTAL Mão de Obra:					68,9750	
VALOR:					196,74	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,1700	1,3585
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	110,8500	1,1085
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4670	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,6700	10,3005
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	111,1000	16,6650
TOTAL Material:					26,9655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,7000	7,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,1100	10,8660
TOTAL Mão de Obra:					17,9760	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	536,3000	23,0609
TOTAL Serviço:					23,0609	
VALOR:					76,47	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 08/12/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 025.1 COM DEDUÇÃO	1,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	8,41% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7000	17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,6358

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	81,9900	69,9129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000	235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,5900	82,4212
TOTAL Material:					387,5341	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,1100	108,6600
TOTAL Mão de Obra:					108,6600	
VALOR:					513,83	

5.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,7000	47,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,1100	108,6600
TOTAL Mão de Obra:					156,0600	
VALOR:					156,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4500	8,5675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2200	0,3244
TOTAL Material:					8,8919	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7400	1,3118
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,7000	1,6590
TOTAL Mão de Obra:					2,9708	
VALOR:					11,86	

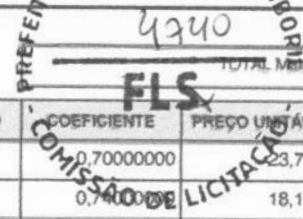
6.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	125,9600	3,4009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4009	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	81,9900	0,4018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,7000	1,3580
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	210,8500	215,0670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 08/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ME9
			REF.
			10/2023
			10/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,7000	16,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	18,1100	13,4014
TOTAL Mão de Obra:						29,9914
VALOR:						250,22

6.2. 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	125,9600	6,8018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,8018

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	81,9900	0,7953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,7000	2,7230
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	350,8200	357,8364
TOTAL Material:						361,3547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7000	23,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	18,1100	19,5588
TOTAL Mão de Obra:						43,2588
VALOR:						411,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	120,5600	54,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,2520

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,0700	16,1400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	341,8100	6,5628
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	94,1500	94,1500
TOTAL Material:						116,8528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,7000	11,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL Mão de Obra:						29,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	405,5300	2,0277
TOTAL Serviço:						2,0277



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	08/12/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO	MORA	MEB
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023

VALOR:	203,10
--------	--------

**SARANA
FARIAS
TORRES:**
06639624397

Assinado digitalmente por SARANA
FARIAS TORRES 06639624397
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=34172682000316, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=Presencial, CN=SARANA FARIAS
TORRES 06639624397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:04:33
Foxit Reader Versão: 9.3.0

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97

RG.: 20082301268 SSP-CE

REPRESENTANTE LEGAL

**DIEGO
FERNANDO
LIMA SILVA:**
02222405394

Assinado digitalmente por DIEGO FERNANDO
LIMA SILVA 02222405394
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173082000316,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=vid2009@brasil.gov.br, CN=DIEGO FERNANDO
LIMA SILVA 02222405394
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:03:06
Foxit Reader Versão: 9.3.0

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA

CPF.: 022.224.053-94

CREA-CE Nº 56373/D

ENGENHEIRO CIVIL





STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 08/12/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE II	VERSO	HORA	ME9	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	0,80
DF	Despesas Financeiras	1,32
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,32

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

SARANA FARIAS TORRES:
06639624397

Assinado digitalmente por SARANA FARIAS TORRES: 06639624397
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=SARANA FARIAS TORRES:06639624397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:04:44
Form Reader Versão: 9.3.0

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

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA:
02222405394

Assinado digitalmente por DIEGO FERNANDO LIMA SILVA: 02222405394
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Identificadora, CN=DIEGO FERNANDO LIMA SILVA:02222405394
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:05:20
Form Reader Versão: 9.3.0

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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA :	08/12/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.662,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.915,50	7.915,50	7.915,50	7.915,50	31.662,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.636,64	100,00 %				100,00 %
			7.636,64				7.636,64
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	46.040,08	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			32.228,06	13.812,02			46.040,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	174.505,78	40,00 %	60,00 %			100,00 %
			69.802,31	104.703,47			174.505,78
5	PAVIMENTAÇÃO	124.140,33	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			12.414,03	49.656,13	49.656,13	12.414,04	124.140,33
6	SERVIÇOS DIVERSOS	67.708,48		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				16.927,12	33.854,24	16.927,12	67.708,48
		451.693,31	129.996,54	193.014,24	91.425,87	37.256,66	451.693,31
			129.996,54	323.010,78	414.436,65	451.693,31	

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

**SARANA
FARIAS
TORRES:**
06639624397

Assinado digitalmente por SARANA FARIAS TORRES: 06639624397
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173982000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=SARANA FARIAS TORRES: 06639624397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:05:11
Foxit Reader Versão: 9.3.0

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA: 02222405394
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 02222405394
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Assinado digitalmente por DIEGO FERNANDO LIMA SILVA: 02222405394
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173982000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=viduocorneranca, CN=DIEGO FERNANDO LIMA SILVA: 02222405394
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-12-13 07:05:02
Foxit Reader Versão: 9.3.0





STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES · PROJETOS · REFORMAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	08/12/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

4744
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 08/12/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4245
FLS
SARANA FARIAS TORRES:
06639624397

Assinado digitalmente por SARANA FARIAS TORRES:06639624397
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=SARANA FARIAS TORRES:06639624397
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023-12-13 06:59:17
 Foxit Reader Versão: 9.3.0

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
 ENGENHEIRO CIVIL

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA:
02222405394
 Assinado digitalmente por DIEGO FERNANDO LIMA SILVA:02222405394
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=DIEGO FERNANDO LIMA SILVA:02222405394
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023-12-13 07:00:49
 Foxit Reader Versão: 9.3.0