



À
Prefeitura Municipal de Tejuçuoca
Rua Mamede Rodrigues Teixeira, 489
Centro – Tejuçuoca – CE

ENVVELOPE B

PROPOSTA

DE PREÇOS

Att.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.12.01-TP-INFRA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADORO DO AÇUDE) E NA LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA – CEARÁ.

Data: 08/02/2024 Horário: 09h00min.

cronograma físico financeiro contados a partir da data de recebimento da Ordem de 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 Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com.

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 05 de FEVEREIRO de 2024.



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE). - TEJUÇUOCA

LOCAL: LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE). - TEJUÇUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

Nº DA LICITAÇÃO: TP 2023.12.12.01/2023

DATA: 08/02/2024 BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,67%
Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.590,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	176,21	47,31	223,52	2.682,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	467,50	0,28	0,08	0,36	168,30
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	467,50	4,62	1,24	5,86	2.739,55
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								16.036,64
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	115,86	48,92	13,14	62,06	7.190,27
2.2	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	217,73	32,03	8,60	40,63	8.846,37
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO								92.945,74
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	115,86	531,89	142,81	674,70	78.170,74
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	60,00	194,13	52,12	246,25	14.775,00
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA								131.200,07
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	87,17	531,89	142,81	674,70	58.813,60
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	344,60	46,91	12,60	59,51	20.507,15
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,13	511,19	137,25	648,44	45.475,10
4.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	691,60	7,30	1,96	9,26	6.404,22
5	OBRAS DE DRENAGEM								14.239,96
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	28,00	400,92	107,65	508,57	14.239,96
6	SINALIZAÇÃO								6.559,23
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	198,88	53,40	252,28	6.559,23





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE). - TEJUÇUOCA

LOCAL: LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE). - TEJUÇUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

Nº DA LICITAÇÃO: TP 2023.12.12.01/2023

DATA: 08/02/2024 BDI: 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%
Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.454,00
7.1	CXXXL1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	74,53	20,01	9.454,00
						VALOR BDI TOTAL:		58.428,06
						VALOR ORÇAMENTO:		217.597,72
						VALOR TOTAL:		276.025,78

Duzentos e Setenta e Seis Mil Vinte e Cinco reais e Setenta e Oito centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12 12 01/2023

DATA : 08/02/2024		BDI : 26,85%	
FGNTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAC	8	8
SINAPI	2023/12 COM DESONERAC	0,00%	0,00%
Composição	PRÓPRIA		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.590,09	100,00 %			100,00 %
			5.590,09			5.590,09
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	16.036,64	100,00 %			100,00 %
			16.036,64			16.036,64
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	92.945,74	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			46.472,87	23.236,44	23.236,43	92.945,74
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	131.200,07		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				65.600,04	65.600,03	131.200,07
5	OBRAS DE DRENAGEM	14.239,96		100,00 %		100,00 %
				14.239,96		14.239,96
6	SINALIZAÇÃO	6.559,28			100,00 %	100,00 %
					6.559,28	6.559,28
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.454,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.151,02	3.151,02	3.151,96	9.454,00
		276.025,78	71.250,62	106.227,46	98.547,70	276.025,78
			71.250,62	177.478,08	276.025,78	

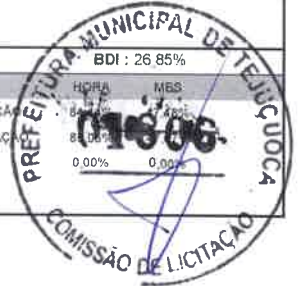
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	DATA :	08/02/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	7,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,72
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

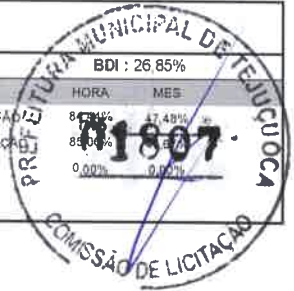
BDI = 20,73%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	DATA :	08/02/2024	BDI :	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,43%	17,49%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12 12 01/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

I	Impostos	
I	IMPOSTO	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	22,30

BDI = 26,85%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023

DATA : 08/02/2024		BDI : 26,85%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição		PRÓPRIA	



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	IN CRA	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



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RÓDRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	DATA : 08/02/2024	BDI : 26,65%
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023	Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 18.810,00
0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,1100	37,8522
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,3100	30,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,3000	68,8500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL Material					139,2922	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					176,21	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,4900	0,0765
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,2000	0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0831	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923	
VALOR:					0,28	

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					4,6150	
VALOR:					4,62	

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190	
VALOR:					48,92	

2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	DATA:	08/02/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12 12 01/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	190,990	6,0921
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,7100	1,6699
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,7620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						19,3830

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,4400	4,8840
TOTAL Serviço						4,8840
VALOR:						32,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	79,4600	28,9870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6700	73,3650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	107,6700	118,4370
TOTAL Material:						220,7890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000
VALOR:						531,89

3.2. 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	107,6700	123,8205
TOTAL Material						123,8205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						70,3100
VALOR:						194,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	79,4600	28,9870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6700	73,3650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	107,6700	118,4370
TOTAL Material:						220,7890

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

Handwritten signature and date 08/02/2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	DATA:	08/02/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12 12.01/2023	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	34,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000
VALOR:						531,89

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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	27,3700	1,3685
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	108,8000	1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4565

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	66,5500	9,9825
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	107,6700	16,1505
TOTAL Material:						26,1330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240
VALOR:						46,91

4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9800	17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8357

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	79,4600	68,8839
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	95,5500	59,9099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6700	233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	95,5500	19,9700
TOTAL Material:						382,5938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						511,19

4.4. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	7,3000	7,3000
TOTAL Material:						7,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	DATA:	08/02/2024	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAC	HORA:	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023	Composição:	PROPRIA	MES:	0,00%



VALOR LICITAÇÃO 7,30

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



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	123,4500	6,6663
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,6663
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	79,4600	0,7708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,6700	2,6063
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	339,9800	346,7796
TOTAL Material:						350,1567
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	18,4600	19,9368
TOTAL Mão de Obra:						44,0968
VALOR:						400,92

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	117,9900	53,0955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,0955
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8200	15,6400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	331,2500	6,3600
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	91,2500	91,2500
TOTAL Material:						113,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						30,5400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	398,4700	1,9924
TOTAL Serviço:						1,9924
VALOR:						178,88

7.1. CXXXL1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXL1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	74,53	74,53
TOTAL Não cadastrado:						74,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	DATA : 08/02/2024															
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	BDI : 26,85%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAC</td> <td>84,12%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAC</td> <td>85,12%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	84,12%	0,00%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAC	85,12%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	84,12%	0,00%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAC	85,12%	0,00%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12 12 01/2023																	

VALOR DE LICITAÇÃO **74,53**


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 Jose Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	LOTE 01 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	DATA :	08/02/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA CRUZ (SANGRADOURO DO AÇUDE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12 12_01/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA



CXXXL1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Fonte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado					
CXXXL1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	74,53	74,53
TOTAL Não cadastrado					74,53
VALOR:					74,53

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA

DATA: 08/02/2024 BDI: 20,73%

LOCAL: LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA

FONTE: SENFRA
Composições Próprias

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

0,00%

0,00%

Nº DA LICITAÇÃO: TP 2023.12.12.01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,47	38,03	221,50	2.658,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	467,50	0,30	0,06	0,36	168,30
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	467,50	5,07	1,05	6,12	2.861,10
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	115,86	53,69	11,13	64,82	7.510,05
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	217,73	34,62	7,18	41,80	9.101,11
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	115,86	570,38	118,24	688,62	79.783,51
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	60,00	204,61	42,42	247,03	14.821,80
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	87,17	570,38	118,24	688,62	60.027,01
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	344,60	49,70	10,30	60,00	20.676,00
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,13	534,78	110,86	645,64	45.278,73
4.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	691,90	7,49	1,55	9,04	6.254,78
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	28,00	415,27	86,09	501,36	14.038,08
6	SINALIZAÇÃO								
6.1	C0354	BALIZADOREM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	208,17	43,15	251,32	6.636,32
						132.236,52			
						14.038,08			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA

DATA: 08/02/2024 BDI: 20,73%

LOCAL: LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA

SEINFRA
Composições
Próprias

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA

HORA: 114,15%
MES: 71,31%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

Nº DA LICITAÇÃO: TP 2023.12.12.01/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.661,00
7.1	COM-CXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	71,74	14,87	86,61	8.661,00
VALOR BDI TOTAL: 47.791,44 VALOR ORÇAMENTO: 230.577,35 VALOR TOTAL: 278.373,79									

Duzentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Setenta e Nove centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Eljhu Bastos Lira
 Sócio / Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	DATA : 08/02/2024	BDI : 20,73%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,8518
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	70,6500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3400
TOTAL Material:					142,9518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200
VALOR:					183,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0803
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0593
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0712
TOTAL Mão de Obra:					0,2149
VALOR:					0,30

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,0650
TOTAL Mão de Obra:					5,0650
VALOR:					5,07

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	53,6890
TOTAL Mão de Obra:					53,6890
VALOR:					53,69

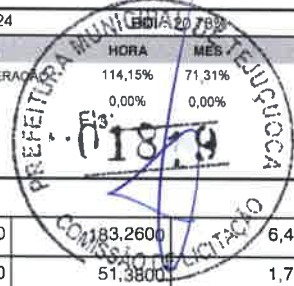
2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	DATA :	08/02/2024		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12 01/2023	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	183,2600	6,4141
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,3800	1,7983
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra:						21,2730

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,6700	5,1370
TOTAL Serviço:						5,1370
VALOR:						34,62

3.1. C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,5700	29,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6900	75,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,5200	121,5720
TOTAL Material:						226,8837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600	161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600	182,3400
TOTAL Mão de Obra:						343,5000
VALOR:						570,38

3.2. 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	110,5200	127,0980
TOTAL Material:						127,0980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:						77,5100
VALOR:						204,61

4.1. C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

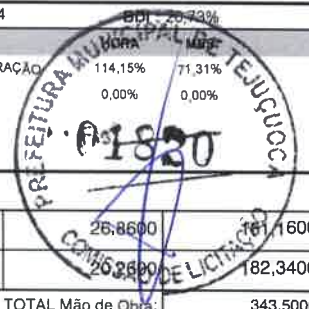
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,5700	29,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6900	75,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,5200	121,5720
TOTAL Material:						226,8837

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	DATA:	08/02/2024		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	FONTES:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PROPRIA	0,00% 0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023	BPL - 20,73% MBO - 181,1600 MBE - 182,3400			



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600	161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600	182,3400
TOTAL Mão de Obra:						343,5000
VALOR:						570,38

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	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	115,8700	1,1587
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6607

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,3100	10,2465
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,5200	16,5780
TOTAL Material:					26,8245	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					49,70	

4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,6000	19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,7064

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,5700	70,7130
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,0800	61,4962
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6900	240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,0800	20,4987
TOTAL Material:					393,5179	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:					121,5600	
VALOR:					534,78	

4.4. C4401 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 6,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:					7,4900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	DATA:	08/02/2024	BDI:	20,73%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composições Próprias		HORA:	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023			MES:	0,00%



VALOR: 7,49

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	131,2600	7,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	81,5700	0,7912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,6900	2,6841
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	348,9900	355,9698
TOTAL Material:						359,4451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	20,2600	21,8808
TOTAL Mão de Obra:						48,7408
VALOR:						415,27

6.1. C0364 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	124,7500	56,1375
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,1375

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,0300	16,0600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	340,0300	6,5286
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	93,6400	93,6400
TOTAL Material:						116,2286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						33,6900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	421,9900	2,1100
TOTAL Serviço:						2,1100
VALOR:						208,17

7.1. COM-CXXXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	6.963,71	41,74
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00150000	19.999,74	30,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	DATA :	08/02/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023		



TOTAL Mão de Obra	71,74
VALOR:	71,74

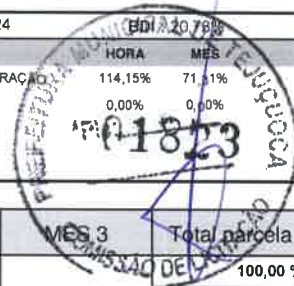

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Jose Elihu Bastos Lira
Socio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	DATA :	08/02/2024	BDI A 20,78%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.687,40	100,00 % 5.687,40			100,00 % 5.687,40
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	16.611,16	100,00 % 16.611,16			100,00 % 16.611,16
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	94.605,31	50,00 % 47.302,66	25,00 % 23.651,33	25,00 % 23.651,32	100,00 % 94.605,31
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	132.236,52		50,00 % 66.118,26	50,00 % 66.118,26	100,00 % 132.236,52
5	OBRAS DE DRENAGEM	14.038,08		100,00 % 14.038,08		100,00 % 14.038,08
6	SINALIZAÇÃO	6.534,32			100,00 % 6.534,32	100,00 % 6.534,32
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.666,00	33,33 % 2.886,71	33,33 % 2.886,71	33,34 % 2.887,58	100,00 % 8.661,00
		278.373,79	72.487,93	106.694,38	99.191,48	278.373,79
			72.487,93	179.180,65	278.373,79	

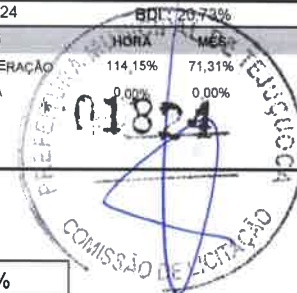
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	DATA : 08/02/2024	BDI: 20,73%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 02 - PASSAGEM MOLHADA - LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	DATA : 08/02/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAURA (VAZANTE GRADE) - TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 2023.12.12.01/2023	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA 114,15% MES 71,31%



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	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	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