



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.06.02 - TP - INFRA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA – CEARÁ.

Data: 16/05/2022 Horário: 14:00 hrs

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tejuçuoca - CE. Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.06.02 - TP - INFRA, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 273.741,37 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL E SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 90 (noventa) dias 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, 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, 13 de maio de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.

LOCAL: LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA: 16/05/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

FONTES: SEINFRA 83,85%
MES 47,76%
DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,26	186,80	3.578,38	4.538,48
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	437,50	0,25	0,32	109,38	140,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	437,50	3,89	4,93	1.701,88	2.156,88
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	185,01	41,21	52,27	7.624,26	9.670,47
2.2	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	208,49	26,63	33,78	5.552,09	7.042,79
3		FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	185,01	417,59	529,71	77.258,33	98.001,65
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	90,00	132,96	168,66	11.966,40	15.179,40
4		PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA							
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,73	417,59	529,71	50.833,23	64.481,60
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,00	35,95	45,60	10.389,55	13.178,40
4.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,38	415,08	526,53	28.798,25	36.530,65
4.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	647,50	6,20	7,86	4.014,50	5.089,35
5		OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	237,76	301,60	4.755,20	6.032,00
6		SINALIZAÇÃO							
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	164,40	208,54	4.274,40	5.422,04
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	CXXXX ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.253,20	2.858,18	6.759,60	8.574,54

VALOR TOTAL REFERENCIAL: 113.181,05

Duzentos e Setenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Um reais



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP 060753442

José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

Página: 1 de 1
 Página 2 de 11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA : 16/05/2022		HORA	MES	REF.
FONTE	VERSÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Por parcela			Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.538,48	100,00 %			100,00 %
			4.538,48			4.538,48
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	16.713,26	100,00 %			100,00 %
			16.713,26			16.713,26
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	113.181,05	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			56.590,53	28.295,26	28.295,26	113.181,05
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	119.280,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				59.640,00	59.640,00	119.280,00
5	OBRAS DE DRENAGEM	6.032,00		100,00 %		100,00 %
				6.032,00		6.032,00
6	SINALIZAÇÃO	5.422,04			100,00 %	100,00 %
					5.422,04	5.422,04
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.574,54	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.857,89	2.857,89	2.858,76	8.574,54
		273.741,37	80.700,16	96.825,15	96.216,06	
			80.700,16	177.525,31	273.741,37	273.741,37


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	DATA : 16/05/2022	BDI - 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	00,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE				



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

BDI = 26,85%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17	16
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	DATA : 16/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESURAMENTO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:						116,1618

VALOR:	147,26
VALOR SEM ENCARGOS:	127,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,26
VALOR BDI (26.85%):	39,54
VALOR COM BDI:	186,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,1100	0,0721
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0760

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA:	16/05/2022	BDI:	20,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	3,85%	MES:	47,76%
REF:	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2500	4,5938
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0446
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8700	4,2570
TOTAL SERVICOS:						4,2570
VALOR:						26,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR BDI (26.85%):						7,15
VALOR COM BDI:						33,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1400	23,7631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE

DATA:	16/05/2022	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,65%	0,00%
			05/2021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7500	70,1250
TOTAL MATERIAL:						153,0181

VALOR:	417,59
VALOR SEM ENCARGOS:	252,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,59
VALOR BDI (26.85%):	112,12
VALOR COM BDI:	529,71

3.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,7500	73,3125
TOTAL MATERIAL:						73,3125

VALOR:	132,96
VALOR SEM ENCARGOS:	95,31
VALOR ENCARGOS (83.86%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	132,96
VALOR BDI (26.85%):	35,70
VALOR COM BDI:	168,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1400	23,7631
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7500	70,1250
TOTAL MATERIAL:						153,0181

VALOR:	417,59
VALOR SEM ENCARGOS:	252,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,59
VALOR BDI (26.86%):	112,12
VALOR COM BDI:	529,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	DATA : 16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	FONTE SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,85%
ORA MES REF.
83,85% 47,76% 05/2021
Fig. 02410
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9100	1,1955
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0600	0,8206
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0161

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7500	8,8125
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,7500	9,5625
TOTAL MATERIAL:						18,3750

VALOR:	35,95
VALOR SEM ENCARGOS:	25,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,95
VALOR BDI (26,85%):	9,65
VALOR COM BDI:	45,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,1400	56,4699
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5200	46,0970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3100	14,9038
TOTAL MATERIAL:						305,9307

VALOR:	415,08
VALOR SEM ENCARGOS:	346,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,08
VALOR BDI (26,85%):	111,45
VALOR COM BDI:	526,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RELA
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	96,83%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	6,2000	6,2000
TOTAL MATERIAL:					6,2000	
VALOR:					6,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					6,20	
VALOR BDI (26.85%):					1,66	
VALOR COM BDI:					7,86	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,1100	5,0279
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0279	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,1400	0,6319
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5400	2,1006
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	188,6600	192,4332
TOTAL MATERIAL:					195,1657	
VALOR:					237,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					213,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,15	
VALOR COM ENCARGOS:					237,76	
VALOR BDI (26.85%):					63,84	
VALOR COM BDI:					301,60	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,6500	40,7925
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,7925	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	DATA : 16/05/2022	BDI			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FEI
LOCAL:	LOCALIDADE DE RETIRO (RIACHO DO SANGUE) NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,20%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1800	18,3600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	263,5500	5,0602
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,6000	72,6000
TOTAL MATERIAL:						96,0202

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	329,9300	1,6497
TOTAL SERVICOS:					1,6497	

VALOR:	164,40
VALOR SEM ENCARGOS:	141,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	164,40
VALOR BDI (26.85%):	44,14
VALOR COM BDI:	208,54

7.1. CXXXX ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	60,02050000	1.640,96
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,48000000	612,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2.253,20

VALOR:	2.253,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.047,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.205,45
VALOR COM ENCARGOS:	2.253,20
VALOR BDI (26.85%):	604,98
VALOR COM BDI:	2.858,18

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442