

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.17.02 - TP - INFRA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA E NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE.

Data: 20/06/2022 Horário: 14:30H (QUATORZE HORAS E TRINTA)

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 2022.04.17.02 - TP - INFRA**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 519.593,01 (Quinhentos e dezenove mil quinhentos e noventa e três reais e um centavo)**.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA E NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE.	
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01 - LOCALIDADE DE JARDIM - RIACHO PEDRO DE MATOS	R\$ 272.512,09 (Duzentos e setenta e dois mil quinhentos e doze reais e nove centavos)
02	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02 - LOCALIDADE DE VOLTA	R\$ 247.080,92 (Duzentos e quarenta e sete mil oitenta reais e noventa e dois centavos)
	VALOR TOTAL DOS LOTES	R\$ 519.593,01 (Quinhentos e dezenove mil quinhentos e noventa e três reais e um centavo)

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 úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para a 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 infortúnica 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, 03 de junho de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Filho Bastos Lira
Sócio Administrador


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

DATA : 20/06/2022 BDI : 26,85%

ORÇAMENTO: 272.512,89
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
 LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.563,86	4.520,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,05	185,26	1.752,60	2.223,12
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						13.153,41	16.684,07
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/TRANSP.)	SEINFRA	M3	208,49	26,52	33,64	5.529,15	7.013,60
3		FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO						88.869,56	112.732,03
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	185,01	416,04	527,75	76.971,56	97.639,03
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	90,00	132,20	167,70	11.898,00	15.093,00
4		PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA						93.530,73	118.646,78
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,73	416,04	527,75	50.644,55	64.243,01
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,00	35,75	45,35	10.331,75	13.106,15
4.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,38	412,01	522,63	28.585,25	36.260,07
4.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	647,50	6,13	7,78	3.969,18	5.037,55
5		OBRAS DE DRENAGEM						4.713,60	5.979,20
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	235,68	298,96	4.713,60	5.979,20
6		SINALIZAÇÃO						4.237,74	5.375,50
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	162,99	206,75	4.237,74	5.375,50
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.759,57	8.574,51
7.1	ADM - TEJÚ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	(MÉS)	3,00	2.253,19	2.858,17	6.759,57	8.574,51
						VALOR BDI TOTAL:	57.683,62		
						VALOR ORÇAMENTO:	272.512,89		



Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 RNP 0607543442

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10-933.035/001-37
 EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :	20/06/2022	BDI :	26,85%
POINTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA



Duzentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Doze reais e Nove centavos

[Handwritten Signature]
 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



[Handwritten Signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

[Handwritten Signature]

2022/06/20 14:20
 4 de 52



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA


DATA : 20/06/2022


FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

BDI : 26,85%
HORA : 63,8
MES : 47,76%
REF : 05/2021
Fls: 02789



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.520,00	100,00 % 4.520,00			100,00 % 4.520,00
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	16.684,07	100,00 % 16.684,07			100,00 % 16.684,07
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	112.732,03	50,00 % 56.366,02	25,00 % 28.183,01	25,00 % 28.183,00	100,00 % 112.732,03
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	118.646,78		50,00 % 59.323,39	50,00 % 59.323,39	100,00 % 118.646,78
5	OBRAS DE DRENAGEM	5.979,20		100,00 % 5.979,20		100,00 % 5.979,20
6	SINALIZAÇÃO	5.375,50			100,00 % 5.375,50	100,00 % 5.375,50
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.574,51	33,33 % 2.857,88	33,33 % 2.857,88	33,34 % 2.858,75	100,00 % 8.574,51
		272.512,09	80.427,97	96.343,48	95.740,64	272.512,09
			80.427,97	176.771,45	272.512,09	


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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA



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 (40% de 4,0 % referente ao serviço)	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


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



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA :	20/09/2022
VERÃO	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI : 26,85%		
HORA	MES	REF
83,85%	02791	09/2022
0,00%	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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
Socio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
RNP 0607543442

[Handwritten signature]

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



[Handwritten signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 20/06/2022	BDI: 20,96%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01	FONTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA	



1.1. 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	33,9885	34,6683
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8655	23,8655
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0426	54,1917
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8407	2,2261
TOTAL Material:					114,9516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,05

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4900	0,0725
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 20/06/2022

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HORA: 83
MES: 47,76%
REF: 05/2022



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,80000	4,5430
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,1100	1,4389
TOTAL Equipamento:						5,9819

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8300	4,2130
TOTAL Serviço:						4,2130
VALOR:						26,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,4625	23,5159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5348	58,5606
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,0873	69,3960
TOTAL Material:					151,4725	

Item	Descrição	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 Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						416,04

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	63,0873	72,5504
TOTAL Material:					72,5504	

Item	Descrição	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 Mão de Obra:						59,6450
VALOR:						132,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,4625	23,5159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5348	58,5606
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,0873	69,3960
TOTAL Material:					151,4725	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 20/06/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECURSOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						416,04

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	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,2900	0,8129
TOTAL Equipamento:					2,0049	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1404	8,7211
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0873	9,4631
TOTAL Material:					18,1842	

Mão 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 Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					35,75	

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	22,1500	15,8151
TOTAL Equipamento:					15,8151	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4625	55,8825
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7615	45,6215
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5348	186,6452
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5745	14,7501
TOTAL Material:					302,8993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					412,01	

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	6,1311	6,1311
TOTAL Material:					6,1311	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



VALOR DE LICITAÇÃO 6,13

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	SEINFRA	H	0,05400000	92,1800	4,977
TOTAL Equipamento:					4,977

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00970000	64,4625	0,6253
I0805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5348	2,0804
I2187	SEINFRA	M	1,02000000	186,7025	190,4366
TOTAL Material:					193,1423

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640

VALOR: 235,68

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	SEINFRA	H	0,45000000	89,7700	40,3965
TOTAL Equipamento:					40,3965

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	2,00000000	9,0821	18,1642
I2515	SEINFRA	M2	0,01920000	260,8201	5,0077
I2222	SEINFRA	M	1,00000000	71,8447	71,8447
TOTAL Material:					95,0166

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,00500000	327,8400	1,6392
TOTAL Serviço:					1,6392

VALOR: 182,99

7.1. ADM - TEJÚ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ((MÊS))

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	SEINFRA	H	60,02000000	27,34	1.640,95
I2322	SEINFRA	H	7,48000000	81,85	612,24
TOTAL Mão de Obra:					2.253,19




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA




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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



ADM - TEJÚ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ((MÊS))

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	60,02000000	27,34	1.640,95
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,48000000	81,85	612,24
TOTAL Mão de Obra:					2.253,19	
VALOR:					2.253,19	


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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/09/2022

FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8610	47,2489
TOTAL Material:					47,2489
VALOR:					47,25

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,2500	47,2500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9550	3,4112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9550	0,2358
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9550	3,4112
TOTAL Material:					72,4882
VALOR:					72,49

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9550	0,3798
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9550	0,0413
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9550	0,2374
TOTAL Material:					0,6585
VALOR:					0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9550	0,7499
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9550	0,0815
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9550	0,4686
TOTAL Material:					1,3000
VALOR:					1,30

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

93,85% 47,76% 05,20%
0,00% 0,00%
Fis: 0.2800

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	53,1216
TOTAL Material:					53,1216
VALOR:					53,12

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9550
TOTAL Material:					129,8006
VALOR:					129,80

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9060
TOTAL Material:					4,1013
VALOR:					4,10

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 20/06/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

83,85% 47,76% 05/2022
0,00% 0,00%

02801



TOTAL Material:	105,60
VALOR:	41,11

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9550	54,1082
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9550	4,8089
TOTAL Material:					84,2171
VALOR:					84,22

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9060	105,4620
TOTAL Material:					105,4620
VALOR:					105,46

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,4600	105,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9550	54,1082
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9550	4,8089
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9550	81,1623
TOTAL Material:					270,8394
VALOR:					270,84

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA

DATA : 20/06/2022

FONTES	VERSÃO	ORÇAMENTO	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9550
TOTAL Material:					73,5600
VALOR:					73,56

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9060
TOTAL Material:					90,8145
VALOR:					90,81

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9550
TOTAL Material:					229,6629
VALOR:					229,66

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	84,2200
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	270,8400
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,6600
TOTAL Equipamento:					3,5948

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					3,83

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA :	20/06/2022	BPI :	3	
FONTE	VERSÃO	H	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA		Fig. 00%	



TOTAL Mão de Obra:	18,74
VALOR:	18,74

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9060	2,3436
TOTAL Material:					2,3436	
VALOR:					2,34	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3400	2,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9550	1,1888
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9550	0,0692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9550	1,5016
TOTAL Material:					23,8396	
VALOR:					23,84	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9060	25,7796
TOTAL Material:					25,7796	
VALOR:					25,78	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,7800	25,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9550	14,4704
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9550	1,2702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9550	14,4704
TOTAL Material:					81,2910	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-DE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022

FONTES	VERSÃO	MES		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 81,29

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9550	2,1635
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9550	0,1079
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9550	1,1386
TOTAL Material:					22,1500
VALOR:					22,15

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9060	26,3655
TOTAL Material:					26,3655
VALOR:					26,37

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3700	26,3700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9550	17,5432
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9550	1,0394
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9550	21,9289
TOTAL Material:					92,1815
VALOR:					92,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/08/2022

FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	9,20000000	3,9060	35,9352
TOTAL Material:					35,9352
VALOR:					35,94

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727	SEINFRA	H	1,00000000	35,9400	35,9400
I2701	SEINFRA	H	12,42670000	0,9550	11,8675
I2702	SEINFRA	H	1,34980000	0,9550	1,2891
I2703	SEINFRA	H	18,64000000	0,9550	17,8012
TOTAL Material:					89,7678
VALOR:					89,77

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	1,94620000	0,9550	1,8586
I2702	SEINFRA	H	0,09710000	0,9550	0,0927
TOTAL Material:					20,6913
VALOR:					20,69

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	1,12500000	3,9060	4,3943



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA	Composição:	PRÓPRIA

COMISSÃO	MESES	REF.
83,85%	47,78%	0,00%
Fis: 02806		
TOTAL Material:	4,3943	
VALOR DE LICITAÇÃO	4,39	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9550
TOTAL Material:					26,0596
VALOR:					26,06

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,2200
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	270,8400
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,5600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,6600
TOTAL Equipamento:					6,8430
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,27

L753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9550
TOTAL Material:					55,1046
VALOR:					55,10

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

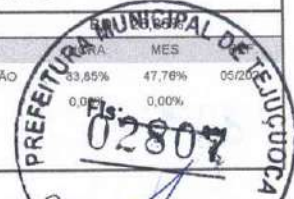


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

02807



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,90000000
TOTAL Material:					65,0349
VALOR:					65,03

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9550
TOTAL Material:					161,1924
VALOR:					161,19

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9550
TOTAL Material:					176,6925
VALOR:					176,69

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9550
TOTAL Material:					362,2604
VALOR:					362,26

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/08/2022

FONTE	VERSÃO	DI	26,85%	
SEINFRA	027.1 COM DESCHERAGAÇÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9550	5,9452
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9550	0,5284
TOTAL Material:					25,2136	
VALOR:					25,21	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9060	105,4620
TOTAL Material:					105,4620	
VALOR:					105,46	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,4600	105,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9550	5,9452
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9550	0,5284
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9550	5,2021
TOTAL Material:					135,8757	
VALOR:					135,88	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9550	11,7342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9550	1,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022

FONTE	VERSÃO	TOTAL	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	16,15%	0,00%



TOTAL Material	31,50
VALOR	31,50

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9060	55,0746
TOTAL Material:					55,0746	
VALOR:					55,07	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,0700	55,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9550	11,7342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9550	1,0300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9550	13,0379
TOTAL Material:					99,6121	
VALOR:					99,61	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9550	1,6507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9550	0,0725
TOTAL Material:					20,4632	
VALOR:					20,46	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9550	1,6507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9550	0,0725
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9550	0,9171
TOTAL Material:					21,3803	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 20/06/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20
Composição	PRÓPRIA	Fis: 0,00%		



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5000	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,6100	5,8594
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4600	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3800	3,7729
TOTAL Equipamento:					9,6323

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0042	6,2052
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8682	1,2434
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4778	7,8180
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5390	0,0499
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9238	0,4154
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	585,4150	0,2927
TOTAL Material:					16,0246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR: 36,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,1000	0,8724
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,1900	4,1641
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	176,6900	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	362,2600	15,0942
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2100	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,8800	5,6617
TOTAL Equipamento:					25,7924

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.386,7650	10,1547
TOTAL Material:					10,1547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,0900	39,6990
TOTAL Serviço:					39,6990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE JARDIM DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA:	20/08/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL Equipamento:					26,0600	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5348	135,8392
TOTAL Material:					135,8392	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2700	6,6862
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,8900	65,9520
TOTAL Serviço:					72,6382	
VALOR:					327,84	

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

DATA: 20/06/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

Composições

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

Composições 0,00% 0,00%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02

LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.071,96	3.896,18
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,77	186,18	1.467,70	1.861,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	387,50	0,25	0,32	96,88	124,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	387,50	3,89	4,93	1.507,38	1.910,38
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							11.226,25	14.239,01
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	161,01	41,21	52,27	6.635,22	8.415,99
2.2	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	172,79	26,57	33,70	4.591,03	5.823,02
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO							77.089,92	97.788,10
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	161,01	417,00	528,96	67.141,17	85.167,85
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	75,00	132,65	168,27	9.948,75	12.620,25
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA							81.800,70	103.765,65
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	102,53	417,00	528,96	42.755,01	54.234,27
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	35,87	45,50	9.146,85	11.602,50
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	63,68	413,95	525,10	26.360,34	33.438,37
4.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	573,50	6,17	7,83	3.538,50	4.490,51
5	OBRAS DE DRENAGEM							9.476,80	12.021,20
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	40,00	236,92	300,53	9.476,80	12.021,20
6	SERVIÇOS FINAIS							7.818,94	9.917,78
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	163,77	207,74	3.602,94	4.570,28
6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	387,50	10,88	13,80	4.216,00	5.347,50
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.299,00	5.453,00
7.1	ADM - TEJ 02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	%	100,00	42,99	54,53	4.299,00	5.453,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 237,36

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 247.089,92

VALOR TOTAL: R\$ 247.327,28




ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapejconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Damplona
 Engenheiro CIVIL
 RNP 0607543442

Página 1 de 52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE		DATA : 20/06/2022	BDI : 26,85%			
OBRA:				VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:								

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Oitenta reais e Noventa e Dois centavos



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



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osamar Bastos, 1071 - Sala 02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAC
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.896,18	100,00 % 3.896,18			100,00 % 3.896,18
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	14.239,01	100,00 % 14.239,01			100,00 % 14.239,01
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	97.788,10	60,00 % 58.672,86	40,00 % 39.115,24		100,00 % 97.788,10
4	PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	103.765,65		40,00 % 41.506,26	60,00 % 62.259,39	100,00 % 103.765,65
5	OBRAS DE DRENAGEM	12.021,20			100,00 % 12.021,20	100,00 % 12.021,20
6	SERVIÇOS FINAIS	9.917,78			100,00 % 9.917,78	100,00 % 9.917,78
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.453,00	33,33 % 1.817,48	33,33 % 1.817,48	33,34 % 1.818,04	100,00 % 5.453,00
		247.080,92	78.625,53	82.438,98	86.016,41	247.080,92
			78.625,53	161.064,51	247.080,92	

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA :	20/06/2022			
FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (40% de 4,0 % referente ao serviço)	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


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



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 20/06/2022		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PROPRIA	0,00%	05/2022



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
RNP 0607543442



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



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2020	34,8860
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,0154	24,0154
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,1182	54,5319
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9339	2,2401
TOTAL Material:					115,6734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 146,77

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	72,8300	0,0728
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR: 0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR: 3,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA :	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,4700	1,5865
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,40	1,4438
TOTAL Equipamento:						6,0103

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8500	4,2350
TOTAL Serviço:						4,2350
VALOR:						26,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8675	23,6637
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5382	58,9329
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4837	69,8321
TOTAL Material:						152,4287

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						417,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4837	73,0063
TOTAL Material:						73,0063

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450
VALOR:						132,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8675	23,6637
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5382	58,9329
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4837	69,8321
TOTAL Material:						152,4287

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

4 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 20/06/2022

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						417,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1940
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	81,6400	0,8164
TOTAL Equipamento:					2,0104

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,5057	8,7759
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4837	9,5226
TOTAL Material:					18,2985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

VALOR: 35,87

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:					15,8294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8675	56,2336
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	73,2186	45,9081
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5382	187,8318
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	71,0179	14,8427
TOTAL Material:					304,8162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR: 413,95

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	SEINFRA	KG	1,00000000	6,1696	6,1696
TOTAL Material:					6,1696

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA:	20/06/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR: **6,17**

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	SEINFRA	H	0,05400000	92,6000	5,0004
TOTAL Equipamento:					5,0004

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8675	0,6292
I0805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5382	2,0936
I2187	SEINFRA	M	1,02000000	187,8755	191,6330
TOTAL Material:					194,3558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640

VALOR: 236,92

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	SEINFRA	H	0,45000000	90,1800	40,5810
TOTAL Equipamento:					40,5810

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1391	18,2782
I2515	SEINFRA	M2	0,01920000	262,4587	5,0392
I2222	SEINFRA	M	1,00000000	72,2960	72,2960
TOTAL Material:					95,6134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,00500000	329,0800	1,6454
TOTAL Serviço:					1,6454

VALOR: 163,77

6.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



7.1. ADM - TEJÚ 02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,45000000	4.715,08	2.121,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					4.298,96
Custo Horário da Execução:					4.298,9600
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					42,9900
Custo Direto Total:					42,99
VALOR:					42,99


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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



ADM - TEJÚ 02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,45000000	4.715,08	2.121,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					4.298,96
Custo Horário da Execução:					4.298,960
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					42,9900
Custo Direto Total:					42,99
VALOR:					42,99

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Use

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA:	20/06/2022
FORMA:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8915	47,5454
TOTAL Material:					47,5454
VALOR:					47,55

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,5500	47,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9610	3,4326
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9610	0,2373
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9610	3,4326
TOTAL Material:					72,8325
VALOR:					72,83

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9610	0,3822
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9610	0,0415
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9610	0,2389
TOTAL Material:					0,6626
VALOR:					0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9610	0,7546
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9610	0,0820
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9610	0,4716
TOTAL Material:					1,3082
VALOR:					1,31

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA

DATA:	20/06/2022
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	3,9305	53,4548
TOTAL Material:					53,4548
VALOR:					53,45

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
I2701	SEINFRA	H	21,76470000	0,9610	20,9159
I2702	SEINFRA	H	1,93430000	0,9610	1,8589
I2703	SEINFRA	H	32,64710000	0,9610	31,3739
TOTAL Material:					130,4687
VALOR:					130,47

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	1,05000000	3,9305	4,1270
TOTAL Material:					4,1270
VALOR:					4,13

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	SEINFRA	H	1,00000000	4,1300	4,1300
I2701	SEINFRA	H	8,24100000	0,9610	7,9196
I2702	SEINFRA	H	0,47970000	0,9610	0,4610
I2703	SEINFRA	H	10,40970000	0,9610	10,0037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	
VALOR:	41,25

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
---------------	--------------

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9610	54,4481
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9610	4,8391
TOTAL Material:					84,5872

VALOR:	84,59
---------------	--------------

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9305	106,1235
TOTAL Material:					106,1235

VALOR:	106,12
---------------	---------------

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,1200	106,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9610	54,4481
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9610	4,8391
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9610	81,6722
TOTAL Material:					272,3794

VALOR:	272,38
---------------	---------------

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	
	PRÓPRIA



I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9610	43,8032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9610	4,7581
TOTAL Material:					70,8613	
VALOR:					73,86	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9305	91,3841
TOTAL Material:					91,3841	
VALOR:					91,38	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3800	91,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9610	43,8032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9610	4,7581
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9610	65,7049
TOTAL Material:					230,9462	
VALOR:					230,95	

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	84,5900	0,0763
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	272,3800	1,8022
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,9500	1,7365
TOTAL Equipamento:					3,6150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					3,85	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR: 18,74

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9305	2,3583
TOTAL Material:					2,3583

VALOR: 2,36

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3600	2,3600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9610	1,1953
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9610	0,0697
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9610	1,5111
TOTAL Material:					23,8771

VALOR: 23,88

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9305	25,9413
TOTAL Material:					25,9413

VALOR: 25,94

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9610	14,5613
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9610	1,2781
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9610	14,5613
TOTAL Material:					81,6407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA

DATA : 20/06/2022	
WBI : 26,85%	
HORA :	MES :
SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
Composição : PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9610	2,1770
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9610	0,1086
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9610	1,1458
TOTAL Material:					22,1714
VALOR:					22,17

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9305	26,5309
TOTAL Material:					26,5309
VALOR:					26,53

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,5300	26,5300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9610	17,6534
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9610	1,0460
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9610	22,0667
TOTAL Material:					92,5961
VALOR:					92,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 20/06/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,9305	36,1606
TOTAL Material:					36,1606
VALOR:					36,16

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,1600	36,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9610	11,9421
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9610	1,2972
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9610	17,9130
TOTAL Material:					90,1823
VALOR:					90,18

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9610	1,8703
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9610	0,0933
TOTAL Material:					20,7036
VALOR:					20,70

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9305	4,4218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 20/06/2022
FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



TOTAL Material:	26,1080
VALOR:	4,42

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9610
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9610
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9610
TOTAL Material:					26,1080
VALOR:					26,11

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5900
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,3800
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,9500
TOTAL Equipamento:					6,8817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,31

1753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9610
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9610
TOTAL Material:					55,2919
VALOR:					55,29

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02

LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 20/06/2022

FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	PREF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000		65,4428
TOTAL Material:					65,4428
VALOR:					65,44

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,4400	65,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9610	27,5439
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9610	2,4480
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9610	41,3158
TOTAL Material:					162,0477
VALOR:					162,05

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9610	140,0503
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9610	12,2933
TOTAL Material:					177,6436
VALOR:					177,64

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9610	140,0503
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9610	12,2933
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9610	186,7337
TOTAL Material:					364,3773
VALOR:					364,38

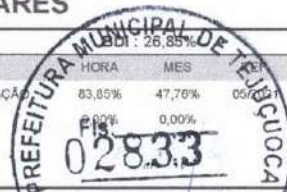
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA:	20/06/2022	
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
Composição	PRÓPRIA	
		BDI: 26,85%
		HORA: 83,85%
		MES: 47,76%
		05/00%
		0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9610	5,9825
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9610	0,5317
TOTAL Material:					25,2542
VALOR:					25,25

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9305	106,1235
TOTAL Material:					106,1235
VALOR:					106,12

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,1200	106,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9610	5,9825
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9610	0,5317
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9610	5,2348
TOTAL Material:					136,6090
VALOR:					136,61

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9610	11,8079
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9610	1,0364



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		



TOTAL Material:	55,43
VALOR:	31,58

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9305	55,4201
TOTAL Material:					55,4201	
VALOR:					55,42	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,4200	55,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9610	11,8079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9610	1,0364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9610	13,1199
TOTAL Material:					100,1242	
VALOR:					100,12	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9610	1,6611
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9610	0,0729
TOTAL Material:					20,4740	
VALOR:					20,47	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9610	1,6611
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9610	0,0729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9610	0,9228
TOTAL Material:					21,3868	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02

LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA: 20/06/2022

FCNTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PROPRIA

IBDI: 26,85%

HORA: 83,85% **MES:** 47,78% **05/2022**

FIG: 0,00%

02835



VALOR: 21,40

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,1200	5,8894
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4000	3,7765
TOTAL Equipamento:						9,6659

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0356	6,2441
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0244	1,2512
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5688	7,8672
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5738	0,0502
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9673	0,4180
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	589,0930	0,2945
TOTAL Material:						16,1252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR: 36,22

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2900	0,8754
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,0500	4,1863
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,6400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,3800	15,1825
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,6100	5,6921
TOTAL Equipamento:						25,9363

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.546,2630	10,2185
TOTAL Material:						10,2185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2200	39,8420
TOTAL Serviço:						39,8420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA, DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS LOTE 02
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 20/06/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1	COM DESONERAC	83,85%	47,76%
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100	26,1100
TOTAL Equipamento:					26,1100


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5382	136,7026
TOTAL Material:					136,7026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3100	6,7230
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,2400	66,2446
TOTAL Serviço:					72,9676

VALOR: 329,08


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


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador