



CARTA PROPOSTA

Fortaleza/CE, 09 de julho de 2021

À

Prefeitura Municipal de FORTIM

Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS 2605.01/2021-PMF/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prezados (as) Senhores(as),

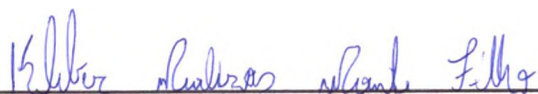
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS 2605.01/2021-PMF/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$736.611,41 (setecentos e trinta e seis mil e seiscentos e onze reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução de **PRAZO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS**. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

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(a) Sr(a). **Kleber Medeiros Monte Filho** portador(a) da **carteira de identidade n°. 2006009262822-SSP-CE** e **CPF n°043.294.393-52**, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



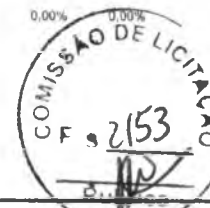
Prestige Empreendimentos Eireli Me
CNPJ: 29.310.795/0001-16
Kleber Medeiros Monte Filho, Titular Administrador
CPF: 043.294.393-52


Kleber Medeiros Monte Filho
Engenheiro Civil
RNP: 021674970-8
CREA - CE: 330326



09/31

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
PRESTIGE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		DATA: 09/07/2021	BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	48,69%	12/2018
			0,00%	0,00%	

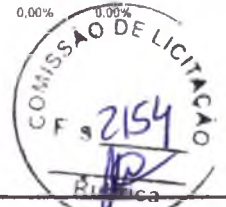


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.735,73
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	882,18	4,84	4.269,75
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	232,99	465,98
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						18.249,26
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,88	38,71	4.640,55
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,88	19,85	2.379,62
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	119,88	21,83	2.616,98
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	93,60	22,46	2.102,26
	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,44	261,11	376,00
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,85	54,84	6.133,85
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						37.359,70
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,88	114,92	2.169,69
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,88	262,92	4.963,93
3.3	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,52	380,63	4.384,86
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	182,40	51,94	9.473,86
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.432,00	6,73	16.367,36
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.211,78
4.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	192,56	192,56
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	16,10	96,60
4.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	63,58	127,16
4.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	158,93	158,93
4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	76,22	152,44
4.6	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	15,35	153,50
	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	46,00	4,95	227,70
4.8	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	0,92	46,00
4.9	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,04	4,16
4.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,46	14,60
4.11	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,33	4,66
4.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3,00	4,75	14,25
4.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	5,72	1.601,60
4.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	525,34	1.576,02
4.15	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	20,00	442,08	8.841,60
5	COBERTURA						361.646,70
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	994,00	90,71	90.165,74
5.2	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.536,55	123,95	190.455,37
5.3	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VAO 26m	SEINFRA	M2	330,75	123,95	40.996,46
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	255,87	2.046,96
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	71,00	63,33	4.496,43
5.6	F0034	BASE/GABARITO C/ CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L 1.00M	PRÓPRIA	UN	20,00	276,30	5.526,00
5.7	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	32,22	158,99	5.122,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRESTIGE
TURISMO E HOTELARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.867,30	12,23	22.837,08
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE						106.154,71
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	356,58	1.847,08
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	103,67	35,20	3.649,18
6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,80	15,84	7.457,47
6.4	F0029	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00	11.052,00	11.052,00
6.5	F0030	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00	4.912,00	4.912,00
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	185,40	7,50	1.390,50
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	860,33	19,49	16.767,83
6.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	370,80	4,66	1.727,93
6.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	370,80	26,45	9.807,66
6.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,03	21,83	1.878,03
6.11	F0038	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	756,67	60,35	45.665,03
VALOR BDI TOTAL:						124.512,31	
VALOR ORÇAMENTO:						541.357,88	
VALOR TOTAL:						665.870,19	
Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Setenta reais e Dezenove centavos							

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

PRESTIGE
CONSTRUTORA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/07/2021

BDI : 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.735,73	0,71
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	18.249,26	2,74
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	37.359,70	5,61
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.211,78	1,98
5	COBERTURA	361.646,70	54,31
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE	106.154,71	15,94
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.512,31	18,70
		VALOR BDI TOTAL:	124.512,31 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	541.357,88
		VALOR TOTAL:	665.870,19

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Setenta reais e Dezenove centavos

P

[Handwritten signature]

Kleber Medeiros Monte Filho
Engenheiro Civil
RNP: 081674970-8
CREA - CE: 330326

04/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018



1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,20	0,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,52	0,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,21	0,09
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,35	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						4,84

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,94	1,86
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	50,81	50,81
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	14,81	2,52
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	17,62	26,43
TOTAL MATERIAL:						81,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	380,63	4,76
TOTAL SERVICO:						4,76
VALOR:						232,99

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PRESTIGE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	10,34
---------------------------	-------

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR:						21,83

2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46

2.5. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	32,64	22,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,12	43,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,29	63,80
TOTAL MATERIAL:						129,01
VALOR:						261,11

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,44	32,38
TOTAL MATERIAL:						32,38
VALOR:						54,84

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

Kleber Medeiros Monte Filho
Engenheiro Civil
RNP 1674970-8
CREA/CE: 330326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA: 09/07/2021	BDI: 23,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE						



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	32,64	28,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	49,12	30,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,29	101,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,64	9,33
TOTAL MATERIAL:						169,64
VALOR:						262,92

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,64	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,82

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	32,64	21,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	49,12	28,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,29	56,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	42,78	17,11
TOTAL MATERIAL:						123,79
VALOR:						380,63

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

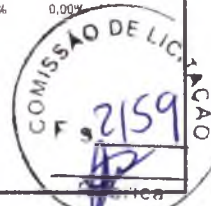
PRESTIGE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/07/2021

BDI : 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	5,31	2,12
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	7,21	1,08
11846	SEINFRA	M	0,50000000	3,03	1,52
11916	SEINFRA	M	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL MATERIAL:					9,88
VALOR:					51,94

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,36	0,15
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	2,91	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,21
VALOR:					6,73

4.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	19,58	19,58
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	19,26	19,26
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	15,92	15,92
11755	SEINFRA	UN	1,00000000	72,62	72,62
TOTAL MATERIAL:					127,38
VALOR:					192,58

4.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

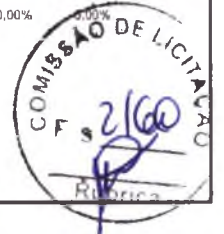
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/07/2021		BDI : 23,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,32	6,32
TOTAL MATERIAL:					6,32	
VALOR:					16,10	

4.3. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	34,25	34,25
TOTAL MATERIAL:					34,25	
VALOR:					63,58	

4.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,38	139,38
TOTAL MATERIAL:					139,38	
VALOR:					158,93	

4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	76,22	76,22
TOTAL MATERIAL:					76,22	
VALOR:					76,22	

4.6. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Kleber Medeiros Monte Filho
Engenheiro Civil
RNP: 061674970-8
CREA: CE: 330326

09/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA: 09/07/2021	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			0,00%
			0,00%



I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
					TOTAL MATERIAL:	5,57
					VALOR:	15,35

4.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,59
					VALOR:	4,95

4.8. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52	0,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,25	0,25
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,59
					VALOR:	0,92

4.9. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52	0,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33	0,33
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,71
					VALOR:	1,04

4.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,07	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021		BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					48,69%
				12/2018	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48

VALOR:	1,46
---------------	------

4.11. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70

VALOR:	2,33
---------------	------

4.12. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,16

VALOR:	4,75
---------------	------

4.13. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,81

VALOR:	5,72
---------------	------

4.14. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					94,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PRESTIGE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA: 09/07/2021		BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 12/2018
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,07	117,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	211,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	90,30	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,50	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	92,55	
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	126,15	
					TOTAL MATERIAL:	313,50
					VALOR:	525,34

4.15. F0035 - PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTÉLUZ OU SIMILAR (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C	PRÓPRIA	UN	1,00000000	442,08	
					TOTAL GERAL:	442,08
					VALOR:	442,08

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	23,96	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	33,88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	32,87	
					TOTAL MATERIAL:	32,87
					VALOR:	90,71

5.2. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	123,95	
					TOTAL MATERIAL:	123,95
					VALOR:	123,95

5.3. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	123,95	
					TOTAL MATERIAL:	123,95
					VALOR:	123,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Kleber Medeiros Monte Filho
Engenheiro Civil
RNP: 061674970-8
CREA - CE-330326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	32,64	27,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,29	97,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	44,64	37,32
TOTAL MATERIAL:					162,59	

VALOR:	255,87
---------------	---------------

5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,60	21,22
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,21	0,65
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	24,35	0,97
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	41,82	1,67
TOTAL MATERIAL:					24,51	

VALOR:	63,33
---------------	--------------

5.6. F0034 - BASE/GABARITO C/ CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L 1.00M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	BASE/GABARITO C/ CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L 1.00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	276,30	276,30
TOTAL GERAL:					276,30	

VALOR:	276,30
---------------	---------------

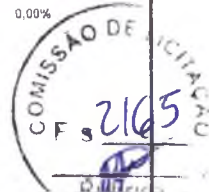
5.7. C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36000000	13,21	70,81
TOTAL MAO DE OBRA:					97,21	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		DATA: 09/07/2021		BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,46	5,19
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	7,21	0,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,65000000	16,35	10,63
TOTAL MATERIAL:						16,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18480000	244,82	45,24
TOTAL SERVICIO:						45,24
VALOR:						158,99

6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	0,84	0,21
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	11,85	1,78
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	2,44	0,20
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR:						12,23

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	241,66	241,66
TOTAL SERVICIO:						241,66
VALOR:						356,58

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

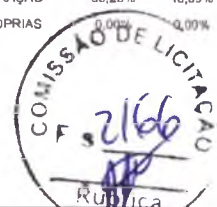
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	32,64	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,29	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE
CONSTRUTORA S/A

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA: 09/07/2021	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018



TOTAL MATERIAL: 2,18

VALOR: 35,20

6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,18	0,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,35	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,65	1,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,85	1,84
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR:						15,84

6.4. F0029 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11.052,00	11.052,00
TOTAL GERAL:						11.052,00
VALOR:						11.052,00

6.5. F0030 - ILUMINAÇÃO DA QUADRA (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORTIM00	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.912,00	4.912,00
TOTAL GERAL:						4.912,00
VALOR:						4.912,00

6.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

6.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE
CONSTRUTORA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/07/2021		BDI: 23,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 19,49

VALOR: 19,49

6.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	32,64	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,29	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR:						4,66

6.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	312,73	7,82
TOTAL SERVICIO:						7,82
VALOR:						26,45

6.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR:						21,83

6.11. F0038 - PISO DE CONCRETO POLIDO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FO02	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	60,35	60,35
TOTAL GERAL:						60,35
VALOR:						60,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PRESTIGE <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA: 09/07/2021		BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,89%	12/2018



F0035 - PROJOTOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C	PRÓPRIA	UN	1,00000000	442,08	442,08
TOTAL GERAL:						442,08
VALOR:						442,08

F0034 - BASE/GABARITO C/ CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L 1.00M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	BASE/GABARITO C/ CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L 1.00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	276,30	276,30
TOTAL GERAL:						276,30
VALOR:						276,30

F0029 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11.052,00	11.052,00
TOTAL GERAL:						11.052,00
VALOR:						11.052,00

F0030 - ILUMINAÇÃO DA QUADRA (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORTIM00	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.912,00	4.912,00
TOTAL GERAL:						4.912,00
VALOR:						4.912,00

F0038 - PISO DE CONCRETO POLIDO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FO02	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	60,35	60,35
TOTAL GERAL:						60,35
VALOR:						60,35

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRESTIGE
CONSTRUTORA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA :	09/07/2021	BDI :	23,00%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,68%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.735,73	100,00 %				100,00 %
			4.735,73				4.735,73
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	18.249,26	30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			5.474,78	10.949,56	1.824,92		18.249,26
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	37.359,70	30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			11.207,91	22.415,82	3.735,97		37.359,70
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.211,78				100,00 %	100,00 %
						13.211,78	13.211,78
5	COBERTURA	361.646,70	20,00 %	60,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			72.329,34	216.988,02	36.164,67	36.164,67	361.646,70
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE	106.154,71	20,00 %	60,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			21.230,94	63.692,83	10.615,47	10.615,47	106.154,71
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.512,31	21,24 %	58,01 %	9,67 %	11,08 %	100,00 %
			26.449,03	72.225,61	12.037,60	13.800,07	124.512,31
		665.870,19	141.427,73	386.271,84	64.378,63	73.791,99	665.870,19
			141.427,73	527.699,57	592.078,20	665.870,19	665.870,19

Kleber Medeiros Monte Filho
Engenheiro Civil
RNP - 761674970-8
CREA - CE: 330326

18/31



COMPOSIÇÃO DO BDI

PRESTIGE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,13

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	TOTAL	5,09

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 23,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRESTIGE <small>ENGENHARIA E ARQUITETURA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021	BDI : 23,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	0,00% 0,00%					



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

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
TOTAL		15,41

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
TOTAL		8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRESTIGE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/07/2021

BDI: 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						476,40
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	238,20	476,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.849,24
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,82	56,87	4.596,23
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,82	19,52	1.577,61
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,82	20,73	1.675,40
3	PAVIMENTAÇÃO						13.669,60
	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	299,95	1,46	437,93
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,11	41,11	5.759,92
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	299,95	24,91	7.471,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS						35.517,95
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,96	21,73	172,97
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,14	366,24	1.149,99
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	62,89	35,35	2.223,16
4.4	F0024	CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	PRÓPRIA	UN	2,00	2.201,00	4.402,00
4.5	FORT 0007	PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	9.920,00	9.920,00
4.6	F0032	ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C/05 APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00	9.300,00	9.300,00
4.7	F0033	BANCO EM MADEIRA, COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	930,00	1.860,00
4.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,22	16,06	340,79
4.9	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCACÃO)	SEINFRA	M2	62,89	82,06	5.160,75
4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,91	4,72	75,10
4.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	15,91	26,75	425,59
	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	24,38	487,60



VALOR BDI TOTAL: 13.228,03

VALOR ORÇAMENTO: 57.513,19

VALOR TOTAL: 70.741,22

Setenta Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Dois centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021	BDI : 23,00%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,40	0,67	
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.849,24	11,10	
3	PAVIMENTAÇÃO	13.669,60	19,32	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	35.517,95	50,21	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.228,03	18,70	
		VALOR BDI TOTAL:	13.228,03	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	57.513,19	
		VALOR TOTAL:	70.741,22	

Setenta Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021	BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	11,63	1,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	53,99	53,99
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	15,74	2,68
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	18,72	28,08
TOTAL MATERIAL:						86,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	388,63	4,86
TOTAL SERVICO:						4,86
VALOR:						238,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,28	34,41
TOTAL MATERIAL:						34,41
VALOR:						56,87

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,72	10,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,52

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,94	20,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA: 09/07/2021	BDI: 23,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	20,73
VALOR:	20,73

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	36,75	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
VALOR:						1,46

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,98	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	253,32	0,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,80	0,95
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,46	28,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVIÇO:						30,48
VALOR:						41,11

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,56	1,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,75	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	34,68	1,97
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	26,41	0,17
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,31	15,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**PRESTIGE**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/07/2021

BDI: 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MATERIAL: 17,95

VALOR: 24,91

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	34,68	0,34
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,68	8,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,75	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,31	0,46
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR:						21,73

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	251,32	251,32
TOTAL SERVICIO:						251,32
VALOR:						366,24

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	34,68	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,31	1,70
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						35,35

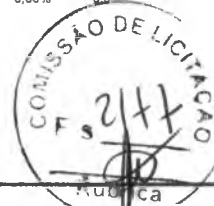
4.4. F0024 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA: 09/07/2021	BDI: 23,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



FORTIM006	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.201,00	2.201,00
TOTAL GERAL:						2.201,00
VALOR:						2.201,00

4.5. FORT 0007 - PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FOR 0	PLAYGROUND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9.920,00	9.920,00
TOTAL GERAL:						9.920,00
VALOR:						9.920,00

4.6. F0032 - ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C/05 APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMFORTIM00	ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C/05 APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9.300,00	9.300,00
TOTAL GERAL:						9.300,00
VALOR:						9.300,00

4.7. F0033 - BANCO EM MADEIRA, COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0033	BANCO EM MADEIRA, COM L=3,00M. INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	930,00	930,00
TOTAL GERAL:						930,00
VALOR:						930,00

4.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,69	0,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,32	1,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,53	1,96
TOTAL MATERIAL:						3,84
VALOR:						16,06

4.9. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESTIGE
CONSTRUTORA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021	BDI: 23,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	82,06	82,06
TOTAL MATERIAL:						82,06
VALOR:						82,06

4.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,68	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,31	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR:						4,72

4.11. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	324,93	8,12
TOTAL SERVIÇO:						8,12
VALOR:						26,75

4.12. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	16,77	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,54	21,54
TOTAL MATERIAL:						21,54
VALOR:						24,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
PRESTIGE EMPENHAMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	MES	48,69%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				



F0024 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORTIM006	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.201,00	2.201,00
					TOTAL GERAL:	2.201,00
					VALOR:	2.201,00

FORT 0007 - PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO) (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FOR 0	PLAYGROUND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9.920,00	9.920,00
					TOTAL GERAL:	9.920,00
					VALOR:	9.920,00

F0032 - ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C/05 APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMFORTIM00	ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C/05 APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9.300,00	9.300,00
					TOTAL GERAL:	9.300,00
					VALOR:	9.300,00

F0033 - BANCO EM MADEIRA, COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FO033	BANCO EM MADEIRA, COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	930,00	930,00
					TOTAL GERAL:	930,00
					VALOR:	930,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRESTIGE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA :	09/07/2021	BDI :	23,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,40	100,00 %				100,00 %
			476,40				476,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.849,24	100,00 %				100,00 %
			7.849,24				7.849,24
3	PAVIMENTAÇÃO	13.669,60	20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.733,92	8.201,76	2.733,92		13.669,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	35.517,95	10,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.551,80	10.655,39	17.758,98	3.551,78	35.517,95
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.228,03	25,40 %	32,79 %	35,63 %	6,17 %	100,00 %
			3.359,85	4.337,71	4.713,56	816,91	13.228,03
		70.741,22	17.971,21	23.194,86	25.206,46	4.368,69	70.741,22
			17.971,21	41.166,07	66.372,53	70.741,22	70.741,22

Kleber Medeiros Monte Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 01674870-8
 CREA - CE: 38020

29/31



COMPOSIÇÃO DO BDI

PRESTIGE <small>ENGENHARIA E ARQUITETURA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/07/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SE INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,13

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	TOTAL	5,09

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 23,00%

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



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRESTIGE
CONSTRUTORA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA: 09/07/2021	L.S. Hora: 88,81%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	BDI: 23,00%	L.S. Mês: 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



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

B	ENCARGOS TRABALISTAS	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuva	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	ENCARGOS INDENIZATORIOS	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Prévio Trabalhado e Reincidência	0,64
	TOTAL	8,70

Horista = 88,81%

A + B + C + D

Kleber Medeiros Monte Filho
Engenheiro Civil
RNI: 051674970-8
CREA - CE: 330326

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 15 DE JULHO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 2506.01/2021-PMF/TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 2506.01/2021-PMF/TP CUJO OBJETO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DO;**

LOTE 01 DE **R\$ 740.888,68 (SETECENTOS E QUARENTA MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**

LOTE 02 DE **R\$ 79.250,50 (SETENTA E NOVE MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS),** PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N.º 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: 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;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS N.º 2506.01/2021-PMF/TP**;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDAR, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

ATENCIOSAMENTE,



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 14/07/2021	BDI: 23,00%			
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COQUEIRINHO - FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69%	12/2018
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.813,06	0,65	
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			18.607,59	2,51	
3	ESTRUTURA E ALVENARIA			38.693,57	5,22	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			14.646,63	1,98	
5	COBERTURA			388.017,46	52,37	
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE			137.570,21	18,57	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			138.540,16	18,70	
				VALOR BDI TOTAL:	138.540,16	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	602.348,52	
				VALOR TOTAL:	740.888,68	

Setecentos e Quarenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

u

J

h



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 14/07/2021	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COQUEIRINHO - FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			MES
			48,69%
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.813,06
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	882,18	4,91	4.331,50
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	240,78	481,56
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						18.607,59
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,88	38,71	4.640,55
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,88	19,85	2.379,62
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	119,88	21,83	2.616,98
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	93,60	22,46	2.102,26
2.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,44	273,82	394,30
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,85	57,88	6.473,88
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						38.883,67
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,88	114,92	2.169,69
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,88	279,81	5.282,81
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,52	392,79	4.524,94
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	182,40	52,87	9.643,48
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.432,00	7,02	17.072,64
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.646,83
4.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISOES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	204,52	204,52
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	16,69	100,14
4.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	66,79	133,58
4.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	172,00	172,00
4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	83,37	166,74
4.6	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	15,88	158,80
4.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	46,00	5,00	230,00
4.8	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	0,97	48,50
4.9	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,11	4,44
4.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,51	15,10
4.11	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,39	4,78
4.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3,00	4,87	14,61
4.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	5,89	1.649,20
4.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	554,74	1.664,22
4.15	FF0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	20,00	504,00	10.080,00
5	COBERTURA						388.017,46
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	994,00	93,84	93.276,96
5.2	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.536,55	135,57	208.310,08
5.3	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	SEINFRA	M2	330,75	135,57	44.839,78
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	272,06	2.176,48
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	71,00	65,64	4.660,44
5.6	FF0034	BASE/GABARITO C/CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20 MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L 1,00M	PRÓPRIA	UN	20,00	315,00	6.300,00
5.7	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	32,22	163,31	5.261,85
5.8	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.867,30	12,42	23.191,87

Handwritten signatures and initials: 'ey', 'J', and a signature.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 F 2187
 Rubrica

6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE						137.970,21
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	371,29	1.923,28
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	103,67	35,42	3.671,99
6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,80	16,19	7.622,25
6.4	FF0029	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00	12.600,00	12.600,00
6.5	FF0030	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00	5.600,00	5.600,00
6.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	185,40	7,50	1.390,50
6.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	860,33	19,49	16.767,83
6.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	370,80	4,76	1.765,01
6.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	370,80	26,91	9.978,23
6.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,03	21,83	1.878,03
6.11	F0038	PISO DE CONCRETO PÓLIDO	PRÓPRIA	M2	756,67	98,29	74.373,09

VALOR BDI TOTAL:	138.540,16
VALOR ORÇAMENTO:	602.348,52
VALOR TOTAL:	740.888,68

Setecentos e Quarenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696 173-87
 RNP: 0607528150

Edg
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

u

J

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 14/07/2021	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COQUEIRINHO - FORTIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.813,06	100,00%				100,00%
			4.813,06				4.813,06
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	18.607,59	30,00%	60,00%	10,00%		100,00%
			5.582,28	11.164,55	1.860,76		18.607,59
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	38.693,57	30,00%	60,00%	10,00%		100,00%
			11.608,07	23.216,14	3.869,36		38.693,57
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.646,63				100,00%	100,00%
						14.646,63	14.646,63
5	COBERTURA	388.017,46	20,00%	60,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			77.603,49	232.810,48	38.801,75	38.801,74	388.017,46
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE	137.570,21	20,00%	60,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			27.514,04	82.542,13	13.757,02	13.757,02	137.570,21
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	138.540,16	21,11%	56,06%	9,68%	11,10%	100,00%
			29.241,39	80.430,88	13.410,83	15.455,88	138.540,16
		740.888,68	156.362,33	430.164,18	71.699,72	82.661,07	740.888,68
			156.362,33	586.526,51	658.226,23	740.888,68	740.888,68



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

u

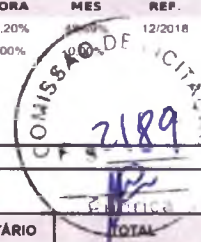
J

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 14/07/2021	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COQUEIRINHO - FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REP.
			85,20% 12/2018
			0,00%



1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,88	0,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,51	0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,88	0,09
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,88	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						4,91

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	11,97	2,03
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	55,57	55,57
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,20	2,75
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	19,27	28,91
TOTAL MATERIAL:						89,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	392,79	4,91
TOTAL SERVICIO:						4,91
VALOR:						240,78

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR:						21,83

2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46

Handwritten marks and signatures: a blue 'u' mark, a large blue signature, and the letters 'Eg' in blue ink.

2.5. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	35,70	24,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,73	47,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						141,72
VALOR:						273,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,20	35,42
TOTAL MATERIAL:						35,42
VALOR:						57,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	35,70	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,73	33,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,32	111,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	48,83	10,21
TOTAL MATERIAL:						186,53
VALOR:						279,81

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,64	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	35,70	23,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,73	31,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,32	62,72
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	46,80	18,72
TOTAL MATERIAL:						135,95
VALOR:						392,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,81	2,32

I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,32	1,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,65	5,65
					TOTAL MATERIAL:	10,21
					VALOR:	52,87

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	116,19	0,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,05	0,16
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,18	3,34
					TOTAL MATERIAL:	3,50
					VALOR:	7,02

4.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,42	21,42
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,43	79,43
					TOTAL MATERIAL:	139,34
					VALOR:	204,52

4.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
					TOTAL MATERIAL:	6,91
					VALOR:	16,69

4.3. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,46	37,46
					TOTAL MATERIAL:	37,46
					VALOR:	66,79

4.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,45	152,45
					TOTAL MATERIAL:	152,45
					VALOR:	172,00

4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	83,37	83,37
					TOTAL MATERIAL:	83,37
					VALOR:	83,37

4.6. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
					TOTAL MATERIAL:	6,10
					VALOR:	15,88

4.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
					TOTAL MATERIAL:	0,64
					VALOR:	5,00

4.8. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52	0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,27	0,27
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,64
					VALOR:	0,97

4.9. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52	0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
					TOTAL MATERIAL:	0,78
					VALOR:	1,11

4.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,07	0,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
					TOTAL MATERIAL:	0,53
					VALOR:	1,51

4.11. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	14,52	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,07	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL MATERIAL:	0,76
					VALOR:	2,39

4.12. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,97	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						4,87

4.13. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						5,89

4.14. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	14,52	94,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,07	117,46
TOTAL MAO DE OBRA:						211,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	32,92	98,76
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,65	4,95
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	33,74	101,22
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	45,99	137,97
TOTAL MATERIAL:						342,90
VALOR:						554,74

4.15. FF0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-816107	PROJETO DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	504,00	504,00
TOTAL MATERIAL:						504,00
VALOR:						504,00

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	14,52	23,96
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
TOTAL MAO DE OBRA:						57,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	3,22	36,00
TOTAL MATERIAL:						36,00
VALOR:						93,84

5.2. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	135,57	135,57
TOTAL MATERIAL:						135,57
VALOR:						135,57

5.3. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	135,57	135,57
TOTAL MATERIAL:						135,57
VALOR:						135,57

5.4. C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	35,70	30,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	10,52	35,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	48,88	40,82
TOTAL MATERIAL:						106,61
VALOR:						185,87

5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,53	23,21
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,88	0,71
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	26,63	1,07
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	45,74	1,83
TOTAL MATERIAL:						26,82
VALOR:						65,64

F0034 - BASE/GABARITO C/CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20 MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L 1,00M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-240916	BASE/GABARITO C/CHAPA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	315,00	315,00
TOTAL MATERIAL:						315,00
VALOR:						315,00

5.7. C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36000000	13,21	70,81
TOTAL MAO DE OBRA:						97,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,78	5,67
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	7,88	0,79
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,65000000	17,88	11,62
TOTAL MATERIAL:						18,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18480000	259,85	48,02
TOTAL SERVICIO:						48,02
VALOR:						163,31

5.8. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	0,92	0,23
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	12,96	1,94
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	2,67	0,21
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR:						12,42

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	256,37	256,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 7195
 12

TOTAL SERVIÇO:	256,37
VALOR:	371,29

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR:						35,42

6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95	0,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR:						16,19

6.4. FF0029 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-610837	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12.600,00	12.600,00
TOTAL MATERIAL:						12.600,00
VALOR:						12.600,00

6.5. FF0030 - ILUMINAÇÃO DA QUADRA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293530	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.600,00	5.600,00
TOTAL MATERIAL:						5.600,00
VALOR:						5.600,00

6.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

6.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

6.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						4,76

Handwritten signatures and initials:
 e
 J
 EG

6.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	331,03	8,28
TOTAL SERVIÇO:						8,28
VALOR:						26,91

6.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR:						21,83

6.11. F0038 - PISO DE CONCRETO PÓLIDO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-593018	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	98,29	98,29
TOTAL GERAL:						98,29
VALOR:						98,29



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

e *JH*

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 14/07/2021	BDI: 23,00%	
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COQUEIRINHO - FORTIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				12/2018
				REF.
				12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3219

FF0035 - PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-816107	PROJETOR DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	504,00	504,00
TOTAL MATERIAL:						504,00
VALOR:						504,00

FF0034 - BASE/GABARITO C/CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20 MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L 1,00M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-240916	BASE/GABARITO C/CHAPA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	315,00	315,00
TOTAL MATERIAL:						315,00
VALOR:						315,00

FF0029 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-610837	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12.600,00	12.600,00
TOTAL MATERIAL:						12.600,00
VALOR:						12.600,00

FF0030 - ILUMINAÇÃO DA QUADRA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-293530	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.600,00	5.600,00
TOTAL MATERIAL:						5.600,00
VALOR:						5.600,00

F0038 - PISO DE CONCRETO PÓLIDO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-593018	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	98,29	98,29
TOTAL GERAL:						98,29
VALOR:						98,29


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

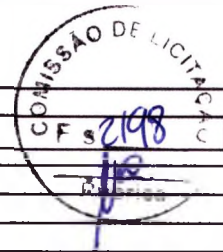
Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 82.236.849/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

e

J

✍

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	DATA : 14/07/2021	BDI : 23,00%		
DESCRICOÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COQUEIRINHO - FORTIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,13

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL		5,09

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,00%

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

u

J

[Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2199
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 14/07/2021	BDI: 23.00%
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COQUEIRINHO - FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REP.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salario	10,83	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	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Ferias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizado	4,40	3,39
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,02	3,19
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

(A+B+C+D+E)

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

U

J

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 14/07/2021		BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			468,60	0,59
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			7.841,97	9,90
3	PAVIMENTAÇÃO			13.350,46	16,85
4	SERVIÇOS DIVERSOS			42.770,27	53,97
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			14.819,20	18,70
			VALOR BDI TOTAL:	14.819,20	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	64.431,30	
			VALOR TOTAL:	79.250,50	

Setenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta reais e Cinquenta centavos



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.849/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

U

JM

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 14/07/2021	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 85,20%
			MES 0,00%
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							468,60
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	234,36	468,60
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							7.841,97
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,82	55,35	4.473,39
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,82	19,85	1.604,28
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,82	21,83	1.764,30
3 PAVIMENTAÇÃO							13.350,46
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	299,95	1,48	443,93
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,11	41,08	5.755,72
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	299,95	23,84	7.150,81
4 SERVIÇOS DIVERSOS							42.770,27
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,96	21,26	169,23
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,14	360,44	1.131,78
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	62,89	35,26	2.217,50
4.4	FF0024	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m	PRÓPRIA	UN	2,00	2.307,50	4.615,00
4.5	FF0031	PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	10.400,00	10.400,00
4.6	FF0032	ACADEMIA DE SAÚDE/EM METAL C/05 APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00	15.000,00	15.000,00
4.7	FF0033	BANCO EM MADEIRA, COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.500,00	3.000,00
4.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,22	15,90	337,40
4.9	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	62,89	78,44	4.933,09
4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,91	4,69	74,62
4.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,91	26,59	423,05
4.12	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	23,43	468,60
VALOR BDI TOTAL:							14.819,20
VALOR ORÇAMENTO:							64.431,30
VALOR TOTAL:							79.250,50

Setenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta reais e Cinquenta centavos

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Edl
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

P

J

P



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA :	14/07/2021	BDI :	23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	468,60	100,00% 468,60				100,00% 468,60
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	7.841,97	100,00% 7.841,97				100,00% 7.841,97
3	PAVIMENTAÇÃO	13.350,46	20,00% 2.670,09	60,00% 8.010,28	20,00% 2.670,09		100,00% 13.350,46
4	SERVIÇOS DIVERSOS	42.770,27	10,00% 4.277,03	30,00% 12.831,08	50,00% 21.385,14	10,00% 4.277,02	100,00% 42.770,27
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.819,20	23,88% 3.508,82	32,35% 4.793,86	37,33% 5.532,08	6,64% 984,29	100,00% 14.819,20
		79.250,50	18.766,51	25.635,22	29.587,31	5.261,31	79.250,50
			18.766,51	44.401,73	73.989,04	79.250,50	



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 14/07/2021	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		0,00%	48,89%
		REF.	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 3203
12/2018

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	11,12	1,89
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	51,60	51,60
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	15,04	2,56
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MATERIAL:						82,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	383,64	4,80
TOTAL SERVICIO:						4,80
VALOR:						234,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,90	32,89
TOTAL MATERIAL:						32,89
VALOR:						55,35

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85

2.533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR:						21,83

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	38,08	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
VALOR:						1,48

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,20	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	250,11	0,18

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,79	0,95
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,43	28,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000		
					TOTAL SERVIÇO:	30,95
					VALOR:	41,08

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	33,15	1,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	25,25	0,16
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,29	14,79
					TOTAL MATERIAL:	16,83
					VALOR:	23,84

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	33,15	0,32
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,65	8,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,72	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,30	0,44
					TOTAL MATERIAL:	10,27
					VALOR:	21,26

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	245,52	245,52
					TOTAL SERVIÇO:	245,52
					VALOR:	360,44

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,15	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,30	1,64
					TOTAL MATERIAL:	2,24
					VALOR:	35,26

4.4. FF0024 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-003369	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.307,50	2.307,50
					TOTAL MATERIAL:	2.307,50
					VALOR:	2.307,50

4.5. FF0031 - PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-905068	PLAYGROUND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10.400,00	10.400,00

COMISSÃO
F. 2705
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	10.400,00
VALOR:	10.400,00

4.6. FF0032 - ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C/05 APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-065527	ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,000,00	15,000,00
					TOTAL GERAL:	15,000,00
					VALOR:	15,000,00

4.7. FF0033 - BANCO EM MADEIRA, COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-406738	BANCO EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,500,00	1,500,00
					TOTAL GERAL:	1,500,00
					VALOR:	1,500,00

4.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,31	0,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,82	1,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,02	1,87
					TOTAL MATERIAL:	3,68
					VALOR:	15,90

4.9. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	78,44	78,44
					TOTAL MATERIAL:	78,44
					VALOR:	78,44

4.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,15	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73
					TOTAL MATERIAL:	0,93
					VALOR:	4,69

4.11. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	318,21	7,96
					TOTAL SERVICIO:	7,96
					VALOR:	26,59

4.12. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	16,77	2,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59
					TOTAL MATERIAL:	20,59
					VALOR:	23,43

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.268.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 14/07/2021	BDI: 23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				48,69%
				REF.
				12/2018

FF0024 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-003369 CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.307,50	2.307,50
TOTAL MATERIAL:					2.307,50
VALOR:					2.307,50

FF0031 - PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-905068 PLAYGROUND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10.400,00	10.400,00
TOTAL MATERIAL:					10.400,00
VALOR:					10.400,00

FF0032 - ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C/05 APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-065527 ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15.000,00	15.000,00
TOTAL GERAL:					15.000,00
VALOR:					15.000,00

FF0033 - BANCO EM MADEIRA, COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-406738 BANCO EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.500,00	1.500,00
TOTAL GERAL:					1.500,00
VALOR:					1.500,00




TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

u

JH

B

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA:	14/07/2021 BDI: 23,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	FORTIM - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,13

Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL		5,09

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,00%

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



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

e

JK

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA:	14/07/2021	BDI: 23,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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 Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizado	4,40	3,38
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,02	3,19
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

(A+B+C+D+E)

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 82.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador



EVP SERVIÇOS

SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

✓

J

Nº DE FOLH
50

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 09/07/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: 2506.01/2021-PMF/TP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA NA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A **EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2506.01/2021-PMF/TP**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 837.524,49 (oitocentos e trinta e sete mil, quinhentos e vinte e quatro reais e quarenta e nove centavos)**, sendo **R\$ 756.273,46 (setecentos e cinquenta e seis mil, duzentos e setenta e três reais e quarenta e seis centavos)** para o **LOTE I**, e **R\$ 81.251,03 (oitenta e um mil, duzentos e cinquenta e um reais e três centavos)** para o **LOTE II**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **04 (quatro)** meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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 Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

01/50

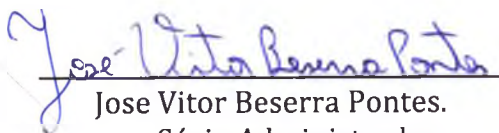
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

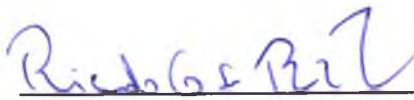
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral,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

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 09 de Julho de 2021




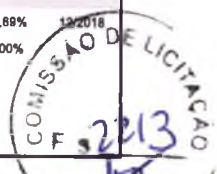
Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMAADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 15/07/2021	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMAADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.125,55
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	882,18	4,17	3.678,69
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	223,43	446,86
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						16.256,27
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,88	30,18	3.617,98
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,88	15,71	1.883,31
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	119,88	17,75	2.127,87
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	93,60	17,51	1.638,94
2.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,44	270,15	389,02
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,85	59,00	6.599,15
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						36.407,77
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,88	89,62	1.692,03
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,88	293,11	5.533,92
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,52	360,60	4.154,11
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	182,40	45,48	8.295,55
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.432,00	6,88	16.732,16
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.267,58
4.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,06	214,06
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	15,72	94,32
4.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	66,77	133,54
4.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	193,83	193,83
4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	97,66	195,32
4.6	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	14,77	147,70
4.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	46,00	4,15	190,90
4.8	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,00	50,00
4.9	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,17	4,68
4.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,38	13,80
4.11	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,16	4,32
4.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	3,00	4,29	12,87
4.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	5,37	1.503,60
4.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	566,88	1.700,64
4.15	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	20,00	590,40	11.808,00
5	COBERTURA						421.921,85
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	994,00	87,27	86.746,38
5.2	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.536,55	158,81	244.019,51
5.3	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m	SEINFRA	M2	330,75	158,81	52.526,41
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	283,99	2.271,92
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	71,00	61,69	4.379,99
5.6	F0034	BASE GABARITO C/ CHAPA DE FERRO E OS PARAFUSOS DE D=20 MM DO TIPO GUARDA CHUVA C L I.00M	PRÓPRIA	UN	20,00	369,00	7.380,00
5.7	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	32,22	146,79	4.729,57
5.8	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.867,30	10,64	19.868,07
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE						119.827,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021		BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,88% 12/2015
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	354,95	1.838,64
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	103,67	28,60	2.964,96
6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,80	14,17	6.671,24
6.4	F0029	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00	14.760,00	14.760,00
6.5	F0030	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00	6.560,00	6.560,00
6.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	185,40	5,85	1.084,59
6.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	880,33	15,20	13.381,02
6.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	370,80	4,12	1.527,70
6.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	370,80	22,99	8.524,69
6.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,03	17,75	1.527,03
6	F0038	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	UN	756,67	80,60	60.987,60
						VALOR BDI TOTAL:	141.466,97
						VALOR ORÇAMENTO:	614.806,49
						VALOR TOTAL:	756.273,46

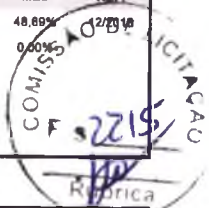
Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos

Jose Vitor Bezerra Pontes
 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

Ricardo C. B. Teles
 RICARDO C. B. TELES
 CREA N° 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,89%	02/2018



1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,91	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,30	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,23	0,18
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,48	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,23	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,94	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,02

VALOR:	4,17
---------------	-------------

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,91	41,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,91	41,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,30	30,90
TOTAL MAO DE OBRA:						114,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,02	2,38
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,10	65,10
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,97	3,22
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,57	33,86
TOTAL MATERIAL:						104,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	360,60	4,51
TOTAL SERVICIO:						4,51

VALOR:	223,43
---------------	---------------

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	10,30	30,18
TOTAL MAO DE OBRA:						30,18

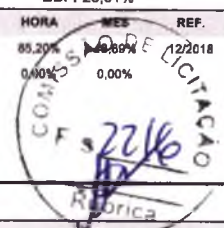
VALOR:	30,18
---------------	--------------

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,54	8,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FORTE	VERBAO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		MESES
			REF.	12/2018



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,30	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						15,71

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,82	17,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,75
VALOR:						17,75

2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,30	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
VALOR:						17,51

2.5. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,30	103,00
TOTAL MAO DE OBRA:						103,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	41,82	28,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,94	55,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						167,15
VALOR:						270,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,30	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,72	41,49
TOTAL MATERIAL:						41,49
VALOR:						59,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,91	27,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,30	61,80


v

06

K

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MEB
			85,20%	48,89%
			0,00%	0,00%
				REF. 12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	89,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,45	11,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,30	61,80
TOTAL MAO DE OBRA:						61,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,82	36,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,94	39,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,38	132,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,20	11,95
TOTAL MATERIAL:						220,28
VALOR:						293,11

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	15,45	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,91	27,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	10,30	164,80
TOTAL MAO DE OBRA:						192,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	41,82	27,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,94	36,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,38	74,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,82	21,93
TOTAL MATERIAL:						160,26
VALOR:						360,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,33	14,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,91	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:						32,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,81	2,72

09

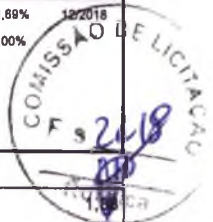
u

JP

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI = 23,01%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERBÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,89%
			0,00%	0,00%
				REF.
				12/2018



11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,89	1,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR:						45,48

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	94,44	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,33	0,91
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,91	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,72	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						6,88

4.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	11,33	22,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,09	28,18
TOTAL MAO DE OBRA:						50,84

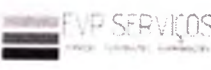
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09	25,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,05	93,05
TOTAL MATERIAL:						183,22
VALOR:						214,06

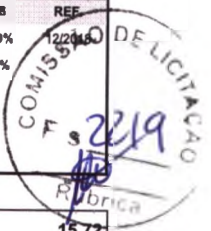
4.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,33	3,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMAADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 15/07/2021	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMAADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,89%
			0,00%	0,00%



VALOR: 15,72

4.3. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,33	10,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,09	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,89	43,89
TOTAL MATERIAL:						43,89
VALOR:						66,77

4.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,33	6,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,09	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,58	178,58
TOTAL MATERIAL:						178,58
VALOR:						193,83

4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	97,66	97,66
TOTAL MATERIAL:						97,66
VALOR:						97,66

4.6. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,33	3,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14
VALOR:						14,77

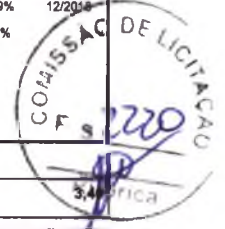
4.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,33	3,40

09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				48,89%	12/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	
---------------------------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75
VALOR:					4,15

4.8. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	11,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,75
VALOR:					1,00

4.9. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	11,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,92
VALOR:					1,17

4.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	11,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR:					1,38

4.11. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTES:	VERBÃO:
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	MES:
			85,20%	48,69%
			0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	14,09	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89
VALOR:					2,16

4.12. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					4,29

4.13. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	11,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,32
VALOR:					5,37

4.14. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	11,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					165,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	38,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,93
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	39,52
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	53,87
TOTAL MATERIAL:					401,84
VALOR:					566,88


4.15. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

v

11

[Handwritten signature and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,68%	12/2016
				0,00%	0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	590,40	590,40
TOTAL MATERIAL:						590,40
VALOR:						590,40

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	11,33	18,69
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	13,91	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:						45,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	3,77	42,15
TOTAL MATERIAL:						42,15
VALOR:						87,27

5.2. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	158,81	158,81
TOTAL MATERIAL:						158,81
VALOR:						158,81

5.3. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	158,81	158,81
TOTAL MATERIAL:						158,81
VALOR:						158,81

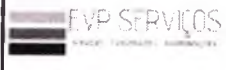
5.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,45	11,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,30	61,80
TOTAL MAO DE OBRA:						61,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	41,82	35,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,38	127,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,20	47,82
TOTAL MATERIAL:						211,16
VALOR:						283,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTES:	VERBÃO:	HORA:
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:	REF.:
				48,88%	12/2021



5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	11,33	13,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,91	16,69
TOTAL MAO DE OBRA:						30,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	26,39	27,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,23	0,83
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,19	1,25
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	53,58	2,14
TOTAL MATERIAL:						31,40

VALOR: 61,69

5.6. F0034 - BASE GABARITO C I CHAPA DE FERRO E OS PARAFUSOS DE D=20 MM DO TIPO GUARDA CHUVA C L 1.00M (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	BASE GABARITO C I CHAPA DE FERRO E OS PARAFUSOS DE D=20 MM DO TIPO GUARDA CHUVA C L 1.00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	369,00	369,00
TOTAL MATERIAL:						369,00

VALOR: 369,00

5.7. C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,33	8,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,91	10,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,91	1,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36000000	10,30	55,21
TOTAL MAO DE OBRA:						75,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,50000000	4,43	6,65
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	9,23	0,92
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,65000000	20,94	13,61
TOTAL MATERIAL:						21,18

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18480000	269,47	49,80
TOTAL SERVICIO:						49,80


VALOR: 146,79

5.8. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,33	2,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,92	5,57

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMAI» E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIR1NHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMAI» E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIR1NHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MEB	REF.	
				48,69%	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F 2224
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA: 7,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,08	0,27
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	15,18	2,28
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,13	0,25
TOTAL MATERIAL:					2,80
VALOR:					10,64

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,91	27,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,30	61,80
TOTAL MAO DE OBRA:					89,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,33	265,33
TOTAL SERVICO:					265,33
VALOR:					354,95

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,91	13,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,30	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,82	0,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,38	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,84
VALOR:					28,60

6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,33	3,97
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,92	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,48	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,64	1,64
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,91	2,36
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR:					14,17

19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA:	15/07/2021		BDI:	23,01%
	DESCRÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



6.4. F0029 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14.760,00	14.760,00
TOTAL MATERIAL:					14.760,00
VALOR:					14.760,00

6.5. F0030 - ILUMINAÇÃO DA QUADRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000000 ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6.560,00	6.560,00
TOTAL MATERIAL:					6.560,00
VALOR:					6.560,00

6.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,91	0,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,30	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					5,85
VALOR:					5,85

6.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,91	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,30	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					15,20
VALOR:					15,20

6.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,91	1,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,30	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,82	0,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					4,12

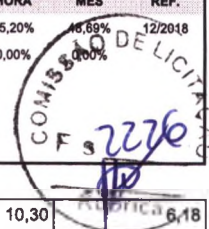
6.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,91	8,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTES:	VERBAO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,30	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	338,53	8,46
TOTAL SERVICIO:					8,46	
VALOR:					22,99	

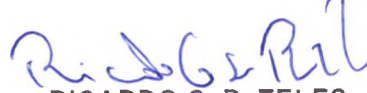
6.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,82	17,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,75	
VALOR:					17,75	


6.11. F0038 - PISO DE CONCRETO POLIDO (UN)

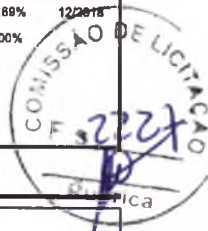
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	80,60	80,60
TOTAL MATERIAL:					80,60	
VALOR:					80,60	


EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 15/07/2021	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				48,89%	12/2018



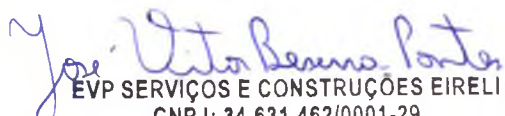
F0035 - PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	590,40
TOTAL MATERIAL:					590,40
VALOR:					590,40

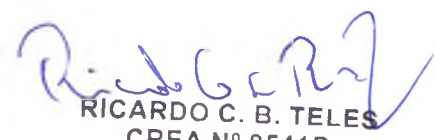
F0034 - BASE GABARITO C I CHAPA DE FERRO E OS PARAFUSOS DE D=20 MM DO TIPO GUARDA CHUVA C L 1.00M (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	BASE GABARITO C I CHAPA DE FERRO E OS PARAFUSOS DE D=20 MM DO TIPO GUARDA CHUVA C L 1.00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	369,00
TOTAL MATERIAL:					369,00
VALOR:					369,00

F0029 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO OE TELA NYLON (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO OE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14.760,00
TOTAL MATERIAL:					14.760,00
VALOR:					14.760,00


F0030 - ILUMINAÇÃO DA QUADRA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000000	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6.560,00
TOTAL MATERIAL:					6.560,00
VALOR:					6.560,00

F0031 - PISO DE CONCRETO POLIDO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	80,60
TOTAL MATERIAL:					80,60
VALOR:					80,60


EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	ME\$
			85,20%	48,68%
			0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,64
VALOR:						12,64

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	12,64	12,64
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,82	1,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,82	0,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,82	0,86
TOTAL TRANSPORTE:						15,45
VALOR:						15,45

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	15,45	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,91	27,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	10,30	164,80
TOTAL MAO DE OBRA:						192,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	41,82	27,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,94	36,83
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,38	74,48
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,82	21,93
TOTAL MATERIAL:						180,26
VALOR:						360,60

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67
VALOR:						15,67

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	15,67	15,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,82	14,11

e

J

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	48,60%	12/2018
			0,00%	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,82	
TOTAL TRANSPORTE:						34,54
VALOR:						34,54

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,95	40,12
TOTAL TRANSPORTE:						40,12
VALOR:						40,12

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	40,12	40,12
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	15,67	15,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,82	14,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,82	4,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,82	21,16
TOTAL TRANSPORTE:						95,82
VALOR:						95,82

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,95	40,12
TOTAL TRANSPORTE:						40,12
VALOR:						40,12

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	15,67	15,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,67
VALOR:						15,67

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

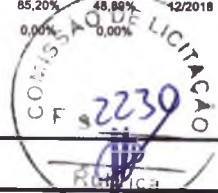
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	40,12	40,12
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	15,67	15,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,82	13,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,82	5,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,82	19,91
TOTAL TRANSPORTE:						94,44
VALOR:						94,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
ECONOMIA - CONSTRUÇÃO - OBRAS

OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 15/07/2021		BDI: 23,01%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,45	11,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,30	61,80
TOTAL MAO DE OBRA:						61,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	41,82	37,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,38	111,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,20	47,82
TOTAL MATERIAL:						196,64

VALOR: 269,47

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,45	11,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,30	61,80
TOTAL MAO DE OBRA:						61,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	41,82	37,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,38	107,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,20	47,82
TOTAL MATERIAL:						192,50

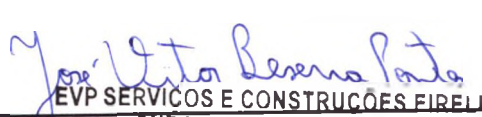
VALOR: 265,33

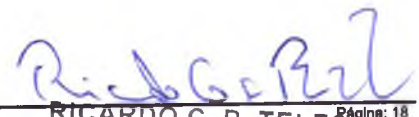
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,30	103,00
TOTAL MAO DE OBRA:						103,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,82	50,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,38	184,68
TOTAL MATERIAL:						235,53

VALOR: 338,53



EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES FIEEL
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

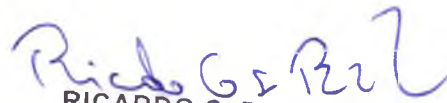

RICARDO C. B. TELES
 Rgine: 18
 CREA N° 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

20

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA :	15/07/2021	BDI :	23,01%	
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.125,55	100,00 %				100,00 %
			4.125,55				4.125,55
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	16.256,27	30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.876,88	9.753,76	1.625,63		16.256,27
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	36.407,77	30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.922,33	21.844,66	3.640,78		36.407,77
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.267,58				100,00 %	100,00 %
						16.267,58	16.267,58
5	COBERTURA	421.921,85	20,00 %	60,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			84.384,37	253.153,11	42.192,19	42.192,18	421.921,85
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE	119.827,47	20,00 %	60,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			23.965,49	71.896,48	11.982,75	11.982,75	119.827,47
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.466,97	20,86 %	58,01 %	9,67 %	11,46 %	100,00 %
			29.513,54	82.067,13	13.677,86	16.208,44	141.466,97
			157.788,16	438.715,14	73.119,21	86.650,95	
			157.788,16	596.503,30	669.622,51	756.273,46	756.273,46


 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMAI» E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIR1NHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%			
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMAI» E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIR1NHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,13
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	TOTAL	5,09
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 23,01%

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

José Vitor Benvenha Pontes
 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

Ricardo C. B. Teles
 RICARDO C. B. TELES
 CREA N° 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 15/07/2021	BDI: 23,01%		
	DESCRIÇÃO: FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DE ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% 0,00%	MES: 48,69% 0,00%
LOCAL: FORTIM-CE	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM				

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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



EVP SERVIÇOS


SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES



LOTE 02

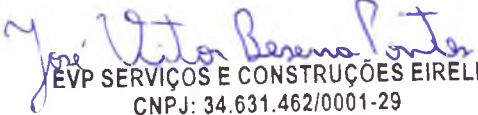
29

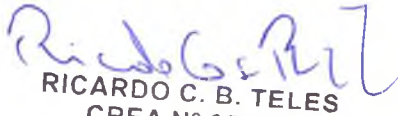
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 15/07/2021		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						458,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	229,41	458,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.602,74
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,82	59,90	4.841,12
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,82	16,28	1.315,75
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,82	17,89	1.445,87
3	PAVIMENTAÇÃO						13.544,72
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	299,95	1,21	362,94
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,11	35,83	5.020,14
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	299,95	27,21	8.161,64
4	SERVIÇOS DIVERSOS						44.446,10
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,96	21,96	174,80
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,14	363,20	1.140,45
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	62,89	29,91	1.881,04
4.4	F0024	CONJUNTO C/04 PÊTA LA S E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM PO STE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	PRÓPRIA	UN	2,00	2.911,00	5.822,00
4.5	F0031	PLAYGROUND EM EUCAÛPTO PEQUENO (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	13.120,00	13.120,00
4.6	F0032	ACADEMIA DE SAUDE/EM M ETAL CI 05 APARELHOS ZIO BER E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00	12.300,00	12.300,00
4.7	F0033	BANCO EM MADEIRA, COM L-3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.230,00	2.460,00
4.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,22	14,66	311,09
4.9	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	62,89	98,95	6.222,97
4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,91	4,26	67,78
4.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	15,91	23,87	379,77
4.12	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	28,31	566,20
VALOR BDI TOTAL:						15.198,65	
VALOR ORÇAMENTO:						66.052,38	
VALOR TOTAL:						81.251,03	


EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor



RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

v

J

25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2019



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,62	43,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,62	43,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,83	32,49
TOTAL MAO DE OBRA:						120,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,02	2,38
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,10	65,10
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	18,97	3,22
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,57	33,86
TOTAL MATERIAL:						104,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	370,83	4,64
TOTAL SERVICIO:						4,64
VALOR:						229,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,83	18,41
TOTAL MAO DE OBRA:						18,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,72	41,49
TOTAL MATERIAL:						41,49
VALOR:						59,90

2.2. 0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,34	8,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,48

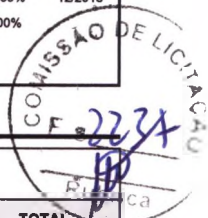
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,83	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80
VALOR:						16,28

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	96,62	17,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,89
VALOR:						17,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 15/07/2021	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			0,00%	0,00%
			REF.	12/2018


 Nº 2234
 10/08/2021

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	31,22	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	10,83	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87
VALOR:						1,21

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,62	4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,83	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,17	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	253,99	0,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,20	0,80
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,39	25,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	28,70	0,57
TOTAL SERVICIO:						27,11
VALOR:						35,83

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,58	1,56
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,22	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,62	2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	10,83	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,82	2,38
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,85	0,21
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL MATERIAL:						21,46
VALOR:						27,21


4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

u

J

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <small>SERVIÇOS CONSULTORIA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	FORTIM-CE																			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM																			



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	14,62	4,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,83	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,01

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,82	0,41
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,82	10,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,90	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,38	0,56
TOTAL MATERIAL:					12,95	
VALOR:					21,96	

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,62	29,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,83	64,98
TOTAL MAO DE OBRA:					94,22	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	268,98	268,98
TOTAL SERVICO:					268,98	
VALOR:					363,20	

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,62	14,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,83	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,07	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,82	0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,38	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,84	
VALOR:					29,91	

4.4. F0024 - CONJUNTO C/04 PÉTA LA S E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM PO STE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01	CONJUNTO C/04 PÉTA LA S E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM PO STE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.911,00	2.911,00
TOTAL MATERIAL:					2.911,00	
VALOR:					2.911,00	

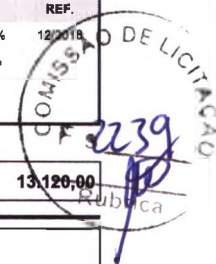
4.5. F0031 - PLAYGROUND EM EUCAÚPTO PEQUENO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02	PLAYGROUND EM EUCAÚPTO PEQUENO (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13.120,00	13.120,00
TOTAL MATERIAL:					13.120,00	

28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018


 2239
 Rubrica

VALOR: **13.120,00**

4.6. F0032 - ACADEMIA DE SAUDE/EM M ETAL CI 05 APARELHOS ZIO BER E/OU SIMILAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	ACADEMIA DE SAUDE/EM M ETAL CI 05 APARELHOS ZIO BER E/OU SIMILAR	UN	1,00000000	12.300,00	12.300,00
TOTAL MATERIAL:					12.300,00
VALOR:					12.300,00

4.7. F0033 - BANCO EM MADEIRA, COM L-3.00M, INSTALADO CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	BANCO EM MADEIRA, COM L-3.00M, INSTALADO CONFORME PROJETO	UN	1,00000000	1.230,00	1.230,00
TOTAL MATERIAL:					1.230,00
VALOR:					1.230,00

4.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	11,91	4,17
I2395	PINTOR	H	0,40000000	14,64	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					10,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,48	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,45	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	13,64	1,64
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,91	2,36
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR:					14,66


4.9. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E DEMARCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	98,95	98,95
TOTAL MATERIAL:					98,95
VALOR:					98,95


4.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	14,62	1,46
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	10,83	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	41,82	0,26


 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,88%
			0,00%	0,00%


 2240
 F.

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						4,26

4.11. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

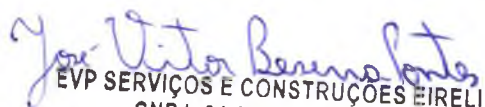
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,62	8,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,83	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,27


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,83	8,60
TOTAL SERVICIO:						8,60
VALOR:						23,87

4.12. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	13,75	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

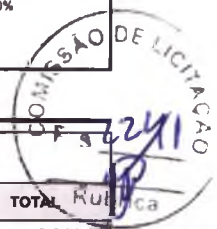
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	25,98	25,98
TOTAL MATERIAL:						25,98
VALOR:						28,31


 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021		BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					48,89%
				12/2018	



F0024 - CONJUNTO C/04 PÉTA LA S E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM PO STE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	CONJUNTO C/04 PÉTA LA S E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM PO STE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.911,00
TOTAL MATERIAL:					2.911,00
VALOR:					2.911,00

F0031 - PLAYGROUND EM EUCAÚPTO PEQUENO (INSTALADO) (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	PLAYGROUND EM EUCAÚPTO PEQUENO (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13.120,00
TOTAL MATERIAL:					13.120,00
VALOR:					13.120,00

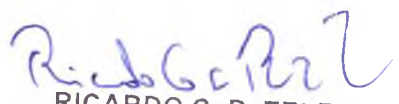
F0032 - ACADEMIA DE SAUDE/EM M ETAL CI 05 APARELHOS ZIO BER E/OU SIMILAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	ACADEMIA DE SAUDE/EM M ETAL CI 05 APARELHOS ZIO BER E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12.300,00
TOTAL MATERIAL:					12.300,00
VALOR:					12.300,00


F0033 - BANCO EM MADEIRA, COM L-3.00M, INSTALADO CONFORME PROJETO (UN)

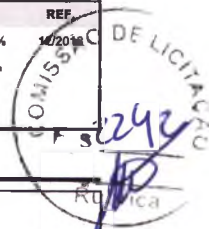
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	BANCO EM MADEIRA, COM L-3.00M, INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.230,00
TOTAL MATERIAL:					1.230,00
VALOR:					1.230,00


EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				12/2018	



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
VALOR:						13,29

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,82	1,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,82	0,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,82	0,86
TOTAL TRANSPORTE:						16,10
VALOR:						16,10

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	16,10	8,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,62	29,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	10,83	173,28
TOTAL MAO DE OBRA:						202,52


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	41,82	27,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,94	36,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,38	74,48
I0000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,82	21,93
TOTAL MATERIAL:						160,26
VALOR:						370,83

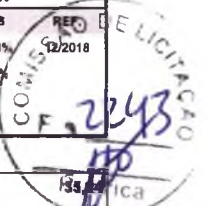
I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	16,47	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:						16,47
VALOR:						16,47

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	16,47	16,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,82	14,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,82	4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL TRANSPORTE:	
-------------------	--

VALOR:	35,34
--------	-------

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,95	40,12
TOTAL TRANSPORTE:						40,12
VALOR:						40,12

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	40,12	40,12
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	16,47	16,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,82	14,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,82	4,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,82	21,16
TOTAL TRANSPORTE:						96,62
VALOR:						96,62

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,95	3,10
TOTAL TRANSPORTE:						3,10
VALOR:						3,10

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
VALOR:						13,29

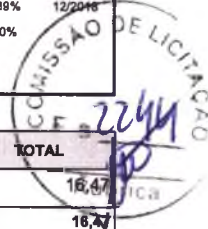
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,10	3,10
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,82	5,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,82	1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,82	7,54
TOTAL TRANSPORTE:						31,22
VALOR:						31,22

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,66%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			12/2018	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:					16,47
VALOR:					16,47

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,82
TOTAL TRANSPORTE:					32,49
VALOR:					32,49

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,95
TOTAL TRANSPORTE:					54,28
VALOR:					54,28

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,28
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,82
TOTAL TRANSPORTE:					104,73
VALOR:					104,73

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31
VALOR:					18,31

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,82
TOTAL TRANSPORTE:					51,03
VALOR:					51,03

v

J

39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			85,20%	48,66%
			0,00%	0,00%



I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,95	57,53
TOTAL TRANSPORTE:						57,53
VALOR:						57,53

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	57,53	57,53
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,82	24,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,82	8,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,82	27,27
TOTAL TRANSPORTE:						135,83
VALOR:						135,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
VALOR:						18,31

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,82	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,82	3,66
TOTAL TRANSPORTE:						32,95
VALOR:						32,95

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,95	19,47
TOTAL TRANSPORTE:						19,47
VALOR:						19,47

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,47	19,47
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,82	10,98

u

J

35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,88%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2018	



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,82	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,82	
TOTAL TRANSPORTE:						63,40
VALOR:						63,40

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,89	20,89
TOTAL MAO DE OBRA:						20,89
VALOR:						20,89

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,89	20,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,82	33,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,82	12,39
TOTAL TRANSPORTE:						66,31
VALOR:						66,31

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,95	61,95
TOTAL TRANSPORTE:						61,95
VALOR:						61,95

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	61,95	61,95
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,89	20,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,82	33,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,82	12,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,82	41,29
TOTAL TRANSPORTE:						169,55
VALOR:						169,55

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
VALOR:						18,31

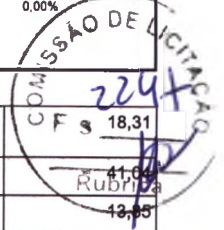
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	FORTIM-CE																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM																		



I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,82	41,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,82	13,85
TOTAL TRANSPORTE:						73,20
VALOR:						73,20

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	79,65
TOTAL TRANSPORTE:					79,65
VALOR:					79,65

I0666 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,65
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,82
TOTAL TRANSPORTE:					214,41
VALOR:					214,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31
VALOR:					18,31

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

TRANSPORTE	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	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,82
TOTAL TRANSPORTE:					64,95
VALOR:					64,95

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	68,59
TOTAL TRANSPORTE:					68,59
VALOR:					68,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,88%
		REF.	
			12/2018



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,59	68,59
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,82	33,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,82	13,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,82	49,53
TOTAL TRANSPORTE:						183,07
VALOR:						183,07

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,20	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	214,41	2,98
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,95	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,07	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	10,83	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						5,75

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
VALOR:						18,31

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,82	21,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,82	7,15
TOTAL TRANSPORTE:						46,64
VALOR:						46,64

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



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,95	49,12
TOTAL TRANSPORTE:						49,12
VALOR:						49,12

u

J

38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERBÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
LOCAL:	FORTIM-CE															
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM															

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,12	49,12
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,82	21,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,82	7,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,82	31,77
TOTAL TRANSPORTE:						127,53
VALOR:						127,53

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,82	9,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,82	3,04
TOTAL TRANSPORTE:						12,05
VALOR:						12,05

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,82	9,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,82	3,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,82	5,63
TOTAL TRANSPORTE:						17,88
VALOR:						17,68

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
VALOR:						18,31


I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

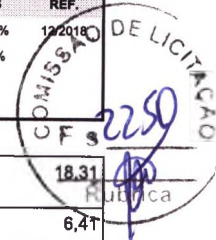
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,82	6,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,82	2,14
TOTAL TRANSPORTE:						26,86
VALOR:						26,86

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 15/07/2021	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			0,00%	0,00%
			REF.	12/2018



I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,82	6,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,82	2,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,82	8,55
TOTAL TRANSPORTE:						35,41
VALOR:						35,41

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	46,64	2,11
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	127,53	2,72
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,05	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	17,68	2,36
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,86	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	35,41	2,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,83	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
VALOR:						13,88

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	32,49	2,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	104,73	0,28
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,03	2,28
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	135,83	2,99
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	32,95	1,52
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	63,40	1,31
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	66,31	3,45
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	169,55	2,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	10,83	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,75	7,42
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,88	14,57
TOTAL SERVICIO:						21,99
VALOR:						56,17

u

J

70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			0,00%	0,00%
			REF.	12/2019



VALOR: 56,17

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,83	108,30
TOTAL MAO DE OBRA:						108,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,38	138,70
TOTAL MATERIAL:						138,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,75	6,99
TOTAL SERVICO:						6,99

VALOR: 253,99

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,64	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,90	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

VALOR: 3,20

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83

VALOR: 10,83

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,83	10,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,82	1,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,82	0,64
TOTAL TRANSPORTE:						13,21

VALOR: 13,21

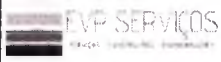
I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

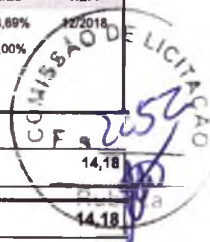
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,83	10,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,82	1,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,82	0,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,82	0,97

J

41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA:	15/07/2021	BDI:	23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL TRANSPORTE:	14,18
VALOR:	14,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29
VALOR:					13,29

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,82	1,41
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,82	0,27
TOTAL TRANSPORTE:					14,97
VALOR:					14,97

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,95	3,32
TOTAL TRANSPORTE:					3,32
VALOR:					3,32

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,32	3,32
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,82	1,41
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,82	0,27
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,82	0,74
TOTAL TRANSPORTE:					19,03
VALOR:					19,03

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31
VALOR:					18,31

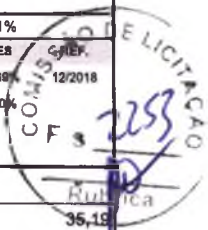
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,82	105,57

42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA:	15/07/2021		BDI:	23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	GRIF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,82	35,19
TOTAL TRANSPORTE:						159,07
VALOR:						159,07

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,82	105,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,82	35,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,82	140,76
TOTAL TRANSPORTE:						299,83
VALOR:						299,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
VALOR:						13,29

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,82	4,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,82	1,55
TOTAL TRANSPORTE:						19,44
VALOR:						19,44

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,95	79,65
TOTAL TRANSPORTE:						79,65
VALOR:						79,65

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	79,65	79,65
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,82	4,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,82	1,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,82	4,02
TOTAL TRANSPORTE:						103,11
VALOR:						103,11

U
JH
43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 15/07/2021		BDI: 23,01%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F 2254
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
VALOR:						13,29

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,82	7,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,82	2,50
TOTAL TRANSPORTE:						23,30
VALOR:						23,30

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,95	41,60
TOTAL TRANSPORTE:						41,60
VALOR:						41,60

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,60	41,60
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,82	7,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,82	2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,82	8,34
TOTAL TRANSPORTE:						73,24
VALOR:						73,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
VALOR:						13,29

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,82	1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,82	0,21
TOTAL TRANSPORTE:						14,75

U

J

44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FVP SERVIÇOS
FORNECEDOR DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	15/07/2021	BDI:	23,01%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2255
 40
 Rubrica

VALOR: 14,75

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,82	1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,82	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,82	0,70
TOTAL TRANSPORTE:						15,45
VALOR:						15,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,30	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	73,24	4,31
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,75	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,45	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	16,87	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	10,83	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,28	4,07
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,36	0,82
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,53	5,15
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,63	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,53	0,27
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	461,87	0,23
TOTAL MATERIAL:						10,57
VALOR:						24,97

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	46,64	0,74
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	127,53	3,29
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	159,07	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	299,83	12,49
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,44	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	103,11	4,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	10,83	2,26

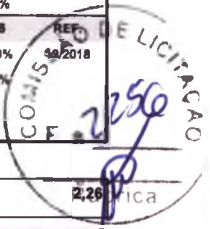
45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FVP SERVIÇOS
Trabalho. Condições. Qualidade.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	15/07/2021	BDI:	23,01%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	2,29
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.798,06
TOTAL MATERIAL:					8,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,97
TOTAL SERVICO:					27,47

VALOR:	59,27
---------------	--------------

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,97
I0580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					107,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	59,27
TOTAL SERVICO:					54,71

VALOR:	245,88
---------------	---------------

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,21
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	14,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	245,88
TOTAL SERVICO:					11,68

VALOR:	25,39
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 15/07/2021	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%

225X
 R. Torricelli

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,83	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:						28,70
VALOR:						28,70

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,82	5,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,82	1,32
TOTAL TRANSPORTE:						20,58
VALOR:						20,58

C0859 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,10	11,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,50

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,83	64,98
TOTAL MAO DE OBRA:						64,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	41,82	37,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,38	107,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,20	47,82
TOTAL MATERIAL:						192,50
VALOR:						268,98

C0000 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,83	108,30
TOTAL MAO DE OBRA:						108,30


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,82	50,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,38	184,68
TOTAL MATERIAL:						235,53
VALOR:						343,83

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA :	15/07/2021	BDI :	23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

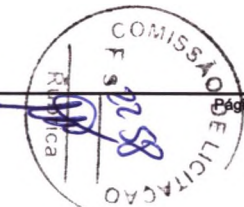
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	458,82	100,00 %				100,00 %
			458,82				458,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.602,74	100,00 %				100,00 %
			7.602,74				7.602,74
3	PAVIMENTAÇÃO	13.544,72	20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.708,94	8.126,83	2.708,95		13.544,72
4	SERVIÇOS DIVERSOS	44.446,10	10,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.444,61	13.333,83	22.223,05	4.444,61	44.446,10
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.198,65	23,04 %	32,49 %	37,75 %	6,72 %	100,00 %
			3.501,73	4.937,58	5.737,76	1.021,58	15.198,65
		81.251,03	18.716,84	26.398,24	30.669,76	5.466,19	81.251,03
			18.716,84	45.115,08	75.784,84	81.251,03	81.251,03

José Vitor Bezerra Pontes

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

Ricardo C. B. Teles

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA :	15/07/2021	BDI : 23,01%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,13
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	TOTAL	5,09
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15




BDI = 23,01%

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

José Vitor Beserra Pontes
 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

Ricardo C. B. Teles
 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 15/07/2021	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI RICARDO C. B. TELES
 CNPJ: 34.631.462/0001-29 CREA Nº 9541D
 José Vitor B. Pontes CPF: 222.115.943-87
 Diretor ENGENHEIRO CIVIL

30/50