



CARTA-PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3281

[Handwritten signature]
Pública

Mombaca – CE 22 DE FEVEREIRO DE 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 010201/2021-SMS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE SAÚDE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 01.02.01/2021-SMS, pelo preço global de R\$345.454,27 (TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias. cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE SAÚDE.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

[Handwritten signature]
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 2 - 20

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3282

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.665,56	3,96
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	24.929,43	7,22
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	37.607,86	10,89
4	COBERTURA	31.865,77	9,22
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	87.914,57	25,45
6	ESQUADRIAS	20.963,80	6,07
7	PINTURA	27.931,65	8,09
8	ELÉTRICA	27.490,53	7,96
9	HIDROSANITÁRIA	20.919,16	6,06
10	DIVERSOS	52.165,94	15,10
VALOR ORÇAMENTO:		278.583,90	100,00
VALOR BDI TOTAL:		66.870,37	
VALOR TOTAL:		345.454,27	

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 033.192.794-44
RG: 201199708165-1
SOCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 3 - 28

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		REF.	48,69%
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							13.665,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	278,58	557,16
1.2	F0034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMÉS	4,00	2.976,20	11.904,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	5,90	1.203,60
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							24.929,43
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,74	48,00	1.571,52
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,75	64,00	3.120,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	21,75	712,10
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	17,58	575,57
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	506,30	4.420,00
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	455,50	2.049,75
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	381,20	12.480,49
3 ESTRUTURA E ALVENARIA							37.607,86
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	142,50	825,08
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	303,28	1.755,99
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	63,19	878,34
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	7,53	3.923,88
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.206,58	542,96
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	86,32	1.178,27
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	305,56	50,85	15.537,73
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	82,29	12.965,61
4 COBERTURA							31.865,77
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	125,07	17.834,98
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	54,20	7.728,92
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	22,89	565,38
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	47,73	3.630,82
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	12,31	226,50
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	12,33	609,10
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	25,71	1.270,07
5 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO							87.914,57
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	5,67	4.358,42
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	32,22	24.766,87
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	60,64	11.502,20
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	8,17	3.057,87
5.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	184,60	83,96	15.499,02
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	20,57	3.797,22
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	26,42	284,28
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,08	422,15	4.677,42
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	212,37	19.971,27
6 ESQUADRIAS							20.963,80
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	561,91	8.428,65
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	730,37	2.921,48
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,40	174,64	2.864,10

MISSÃO DE LICITAÇÃO
32833
TOTAL R\$

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Nº 4 - 29
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI: 24,00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA DE MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,6%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		OMISSÃO DE FIC: 32895 0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	187,57	5.289,47
6.5	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	279,62	223,70
6.6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	75,39	1.236,40
7	PINTURA						27.931,65
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	18,07	7.254,74
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	13,03	5.231,28
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	19,05	1.074,42
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,49	13,94	5.596,77
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	22,32	8.774,44
8	ELÉTRICA						27.490,53
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	209,75	22.023,75
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.657,74	1.657,74
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	191,10	573,30
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	51,20	102,40
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	44,69	1.251,32
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	104,61	313,83
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	13,91	347,75
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	16,69	1.084,85
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	135,59	135,59
9	HIDROSANITÁRIA						20.919,16
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	198,33	5.553,24
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	189,00	3.402,00
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	350,36	1.051,08
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	160,44	320,88
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	47,31	94,62
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	395,82	1.979,10
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	383,90	2.687,30
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	457,46	2.287,30
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,00	159,15	318,30
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.948,39	1.948,39
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	255,39	1.276,95
10	DIVERSOS						52.165,94
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	86,76	1.908,72
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	236,20	48.137,56
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,80	11,47	2.119,66
VALOR ORÇAMENTO:						278.583,90	
VALOR BDI TOTAL:						66.870,37	
VALOR TOTAL:						345.454,27	

N.º 600 FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 011.992.794-44
 RG: 48.111.08165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 70186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 5 - 29

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%	
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3285

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	9,85	1,67
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	45,73	45,73
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,33	2,27
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	15,86	23,79
TOTAL MATERIAL:						73,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	367,34	4,59
TOTAL SERVICIO:						4,59
VALOR:						224,66

F0034 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (HXMÊS)

VALOR:	2.400,16
--------	----------

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	6,48	0,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,47	0,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	6,49	0,08
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	14,71	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR:						4,76

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

V.B. MAO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 112.794.44
RG: 2.997.08165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOREdson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 0 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	HORA 85,20%	MÊS 48,68%
		REI. 12/2018	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 32860
 22,35

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	26,50
					29,15
TOTAL MATERIAL:					29,15
VALOR:					51,61

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	33,44
					8,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,03

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: 17,54

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	76,56
					14,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,18

VALOR: 14,18

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21
					121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,24
					56,40
TOTAL MATERIAL:					56,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	262,73
					78,82
TOTAL SERVICOS:					78,82

Edson Feitor Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR: 408,31

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	18,20
					9,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21
					35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 7 - 20



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 85,20%
 MES 48,60%
 REF. 0,18%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 328/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	29,38	18,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	44,21	25,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,26	50,96
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	38,51	15,40
TOTAL MATERIAL:						111,22
VALOR:						367,34

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	29,38	10,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,26	28,47
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	38,51	42,36
TOTAL MATERIAL:						81,55
VALOR:						307,42

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
VALOR:						114,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,20	12,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,99

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	0,86690000	29,38	25,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	44,21	27,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,26	90,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,18	8,40
TOTAL MATERIAL:						152,33
VALOR:						244,58

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17046217-4
 CPF: 771.118.309-87
 Engenheiro Civil

NEBILSON FRANCISCO DA SILVA IMA
 CPF: 001.192.794-44
 RG: 200.071.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 8 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
			12/2018

OMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3288/2018

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	1,91
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	0,97
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,65
TOTAL MATERIAL:					8,90

VALOR: 50,96

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	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	0,13
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,88

VALOR: 6,07

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:					592,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	18,32
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	175,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	38,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	85,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	5,68
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	23,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 9 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3289/3

TOTAL MATERIAL: 367,97

VALOR: 973,05

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,20	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,62	0,13
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	31,68	1,27
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,56	3,46
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,51	9,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,26	4,51
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	40,18	3,62
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,49	0,13
TOTAL MATERIAL:					22,63
VALOR:					69,61

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	29,38	0,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,63	1,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,26	0,57
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24	6,00
TOTAL MATERIAL:					8,38
VALOR:					41,01

MEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 192.794.44
RG: 708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176486217-4
CPF: 77418.309-87
Engenheiro Civil

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,67	1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 10 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,43	336,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,47	12,31
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,49	0,19
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,73	2,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,65	3,02
TOTAL MATERIAL:						38,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,35	9,13
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVIÇO:					16,92	
VALOR:					66,36	

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,48	8,68
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,48	12,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,49	0,78
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,78	2,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,29	9,57
TOTAL MATERIAL:					34,37	
VALOR:					100,86	

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,29	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57	
VALOR:					43,71	

VEDENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 02.119.794-44
RG: 20.119.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-2
CPF: 771.418.309-8
Engenheiro Civil

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 11 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	HORA:	85,20%	MEG:	48,68%
		REF:	12/2018		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3291

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	312,01	0,62
TOTAL SERVICOS:					0,62	
VALOR:					18,46	

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,29	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35	
VALOR:					38,49	

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	312,01	0,62
TOTAL SERVICOS:					0,62	
VALOR:					9,93	

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	31,68	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,63	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,26	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,36	
VALOR:					9,94	

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-5
CPF: 771.418.309-37
Engenheiro Civil

MEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 031.072.794-44
RG: 25.041.990455-1
SOC. ADMINISTRADOR

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 42 - 20



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,60%
			REF.
			12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 329/373

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,65
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,90
TOTAL MATERIAL:					4,55
VALOR:					20,73

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	1,78	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR:					4,57

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	10,70	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	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	7,35
TOTAL SERVICIO:					7,35
VALOR:					25,98

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,84	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,51	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	6,90
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,65
TOTAL MATERIAL:					26,55
VALOR:					48,90

EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 081.912.794-44
RG: 10.000.000-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 19 - 29



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA 85,20% 48,60% 12/2018

MISSÃO DE LICITAÇÃO
32933

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,65 0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38
VALOR:					6,59

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83 21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21 15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,86 19,65
TOTAL MATERIAL:					19,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	540,31 10,81
TOTAL SERVICOS:					10,81
VALOR:					67,71

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83 4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21 7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	29,38 1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,26 3,79
TOTAL MATERIAL:					4,86
VALOR:					16,59

NEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 011192.794-44
RG: 010908165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83 1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21 0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	17,93 17,93
TOTAL MATERIAL:					17,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	377,39 1,42
TOTAL SERVICOS:					1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 14 - 26



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,88%
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 329/44

VALOR: R\$ 340,44

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	225,52
TOTAL SERVICOS:					225,52
VALOR:					340,44

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	426,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	363,55
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,68
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,97
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,62
TOTAL SERVICOS:					171,27
VALOR:					171,27

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	44,32
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	206,34
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	202,49
TOTAL SERVICOS:					453,15
VALOR:					453,15

VEN. ANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 010.912.794-44
RG: 200.007.091.65-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186.217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,33
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,24
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,16
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	188,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 15 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,60%
			REF.
			12/2018

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3295,30
TOTAL MATERIAL:					255,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	44,32
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	206,34
TOTAL SERVICOS:					250,66
VALOR:					589,01

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	140,84
TOTAL MATERIAL:					140,84
VALOR:					140,84

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,74
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,81
TOTAL MATERIAL:					58,15
VALOR:					151,27

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:					66,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	2,39
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	24,88
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,96
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM IN COLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	124,91
TOTAL MATERIAL:					159,14
VALOR:					225,50

FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 180.182.394-04
 RG: 21.000.113-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNE: 170186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	60,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 17 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	48,88%
		ANO	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3291
6,18

TOTAL MAO DE OBRA:	3291,618
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	9,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					5,06
VALOR:					11,24

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					14,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,32
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	9,77
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					18,00

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,83
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,69
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,72
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,45
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					38,35
VALOR:					169,15

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPI: 07.92.794-44
RG: 20.607.1165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,35
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					175,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 18 - 23



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	HORA	MES
		85,20%	48,68%
			12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2298

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:						130,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,82	15,28
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,96	177,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,15	10,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,77	53,77
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	4,10	49,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,57	20,57
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	251,62	251,62
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	156,90	156,90
TOTAL MATERIAL:						765,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	265,37	265,37
TOTAL SERVICOS:						265,37
VALOR:						1.336,89

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,66	19,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,76	27,76
TOTAL MATERIAL:						76,18
VALOR:						154,11

NEIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.92794-44
 RG: 20.817.4165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL MATERIAL:						15,21
VALOR:						41,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 19 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,00%
			12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
32099
CFIs

C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,81	8,81
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:						9,96
VALOR:						36,04

C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	18,07	24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						36,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,08	7,08
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,90	26,90
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL MATERIAL:						47,63
VALOR:						84,36

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR:						11,22

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.817.744-44
RG: 20.989.124-165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 11.418.309-87
Engenheiro Civil

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR:						13,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 20 - 29



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 48,66% 12/018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 3300,00

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,63	17,63
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,34	17,34
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,33	14,33
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,95	20,95
TOTAL MATERIAL:						70,25

VALOR: 109,35

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	31,68	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,63	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,26	0,65
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,92	3,68
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,34	1,61
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,01	15,05
TOTAL MATERIAL:						28,86

VEI GENÉRICO DA SILVALIMA
 CPF: 064.192.794-44
 RG: 7008708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 150186217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR: 159,94

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	31,68	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,63	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 21 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		RECEITA	48,85%
		REF	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 330/3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	4,92
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,77
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,02
TOTAL MATERIAL:					22,34
VALOR:					152,42

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					227,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,62
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	29,38
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	2,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	44,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,63
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,65
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					54,89
VALOR:					282,55

NEIBINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 199.192.794-44
RG: 20.099.08165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNF: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	120,14
TOTAL MATERIAL:					120,14
VALOR:					129,39

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 22 - 20



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	HORA:	85,20%	REB:	48,88%
				REF:	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 330/331

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,12	0,12
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,31	26,31
TOTAL MATERIAL:						26,43

VALOR:	38,15
---------------	--------------

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	31,68	0,60
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,67	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,26	2,56
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	2,94	3,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	40,18	1,04
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	82,62	82,62
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,95	62,95
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,16	20,16
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL MATERIAL:						192,43

MEIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 093.199.794-44
RG: 20.910.165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 175186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR:	319,21
---------------	---------------

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,10	0,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,25	18,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,12	0,13
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,45	94,45
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,48	49,48
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,10	38,10
TOTAL MATERIAL:						202,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 23 - 20



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Fil. 3303
 12/2018

VALOR: 309,60

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,94	168,94
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,10	0,20
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,44	109,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,12	0,07
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,34	14,34
TOTAL MATERIAL:						304,22
VALOR:						368,92

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	31,68	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,26	0,04
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	101,38	101,38
TOTAL MATERIAL:						101,44
VALOR:						128,35

Edson Ferreira Martins
 RNP: 150486217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 09279444
 RG: 201978165-1
 SOCIAL ADMINISTRADOR

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						226,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	65,30	391,80
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	29,38	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,26	18,95
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	96,90	96,90
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	107,71	215,42
TOTAL MATERIAL:						726,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 24 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			HORA:	85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 12,33
3304

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	53,60	12,33
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	77,26	17,77
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,16	92,64
TOTAL SERVIÇO:						618,49
VALOR:						1.571,28

C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,12	0,03
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,90	184,90
TOTAL MATERIAL:						184,93
VALOR:						205,96

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						52,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	31,68	0,13
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,10	0,30
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,54	13,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,26	0,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	12,36	0,99
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,36	1,08
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
TOTAL MATERIAL:						17,49
VALOR:						69,97

MEDEIRO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 08.111.744-44
 RG: 24.444.111-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 159186217-4
 CPF: 777.318.309-87
 Engenheiro Civil

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,20	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 25 - 28



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			HORA:	85,20%
				MES:	48,66%
				REF.:	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3305

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					147,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	6,62
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	31,68
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	29,38
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	2,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,26
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	40,18
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,32
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,15
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,85
TOTAL MATERIAL:					42,75
VALOR:					190,48

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 088.192.794-44
 RG: 208.89708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 430186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA :	22/02/2021	BDI :	24,00%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.665,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.416,39	3.416,39	3.416,39	3.416,39	13.665,56
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	24.929,43	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			19.943,54	4.985,89			24.929,43
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	37.607,86	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			11.282,36	18.803,93	7.521,57		37.607,86
4	COBERTURA	31.865,77	50,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
			15.932,89	12.746,31	3.186,57		31.865,77
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	87.914,57	10,00 %	40,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.791,46	35.165,83	43.957,28		87.914,57
6	ESQUADRIAS	20.963,80		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				8.385,52	8.385,52	4.192,76	20.963,80
7	PINTURA	27.931,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					13.965,83	13.965,82	27.931,65
8	ELÉTRICA	27.490,53	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.749,05	10.996,21	10.996,21	2.749,06	27.490,53
9	HIDROSANITÁRIA	20.919,16	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.091,92	8.367,66	8.367,66	2.091,92	20.919,16
10	DIVERSOS	52.165,94		50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				26.082,97	20.866,38	5.216,59	52.165,94
		345.454,27	64.207,61	128.950,71	120.663,41	31.632,54	345.454,27
			64.207,61	193.158,32	313.821,73	345.454,27	

EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 177.186.217-4
 RG: 21.030.9108.655-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 177186217-4
 CPF: 177.186.217-4
 Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3306
 Fís.



COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 27 -28

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%	
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,72
TOTAL		6,52

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3304

Rubrica

BDI = 24,00%

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

NEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.112.794-44
RG: 20881708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.378.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 28 - 28

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%						
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MESES:	48,69%	REPER:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3308
Rubrica

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

NEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 041.82.794-44
RG: 7489708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

CARTA-PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3310

[Assinatura]
Rubrica

SANTA QUITERIA – CE, 19 DE FEVEREIRO DE 2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇO Nº 0102.01/21SMS/2021

RAZÃO SOCIAL: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUITERIA – CE. CEP: 62.280-000.

EMAIL: EMPREENDIMENTOPRIME@HOTMAIL.COM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0102.01/21SMS/2021, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 354.262,59 (TREZENTOS E CQUENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E CQUENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CUJO OBJETO ~~CONTRATAÇÃO DE EMPRESA~~ PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL A SR. LEONARDO RODRIGUES DA SILVA, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 4109278 E DO CPF Nº 049.712.153-01, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049 712.153-01
Sócio Administrador

[Assinatura]
Edson Amador de Sousa e Silva
CREA DF 9774/D
Engenheiro Civil

3/26

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%		
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.009,70	4,24
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	20.078,08	5,67
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	32.585,86	9,20
4	COBERTURA	25.320,98	7,15
5	REVESTIMENTO- PISOS, PAREDES E TETO	70.192,21	19,81
6	ESQUADRIAS	20.561,80	5,80
7	PINTURA	21.687,48	6,12
8	ELÉTRICA	21.838,07	6,16
9	HIDROSANITÁRIA	18.364,14	5,18
10	DIVERSOS	40.057,32	11,31
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.566,95	19,35
	VALOR BDI TOTAL:	68.566,95	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	285.695,64	
	VALOR TOTAL:	354.262,59	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3311
[Assinatura]
Fabrica

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049 712 153-01
Sócio Administrador

[Assinatura]
Edson Amazzandro de Sousa e Silva
CREA DF 9774/D
Engenheiro Civil

[Assinatura]

2/26

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		REF:	1.0.2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.009,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	229,41	458,82
1.2	F0034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMES	4,00	3.416,89	13.667,56
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	4,33	883,32
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						20.078,08
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,74	31,73	1.038,84
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,75	59,90	2.920,13
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	16,28	533,01
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	17,89	585,72
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	393,17	3.432,37
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	370,83	1.668,74
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	302,36	9.899,27
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						32.585,86
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	94,22	545,53
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	296,76	1.718,24
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	47,16	655,52
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	6,98	3.637,28
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.024,01	460,80
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	70,92	968,06
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	305,56	38,67	11.816,01
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	81,14	12.784,42
4	COBERTURA						25.320,98
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	103,70	14.787,62
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	41,85	5.967,81
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	16,76	413,97
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	34,29	2.608,44
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	8,37	154,01
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	8,38	413,97
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	19,74	975,16
5	REVESTIMENTO- PISOS, PAREDES E TETO						70.192,21
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	4,26	3.274,58
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	23,87	18.348,39
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	56,13	10.646,74
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	5,64	2.110,94
5.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	184,60	68,76	12.693,10
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	16,69	3.080,97
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	28,85	310,43
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,08	363,20	4.024,26
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	166,98	15.702,80
6	ESQUADRIAS						20.561,80

Handwritten signatures and date: 3/26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	86,20%	MES:	48,69%
		REF.:	1.220,8		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	545,70	8.185,50
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	739,04	2.956,16
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,40	200,50	3.288,20
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	159,14	4.487,75
6.5	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	280,96	224,77
6.6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	86,55	1.419,42
7	PINTURA						21.687,48
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	13,37	5.367,79
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	9,97	4.002,76
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	14,50	817,80
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,48	12,27	4.926,16
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	16,72	6.572,97
8	ELÉTRICA						21.838,07
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	161,87	16.996,35
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.645,48	1.645,48
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	172,37	517,11
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	43,04	86,08
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	35,58	996,24
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	97,95	293,85
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	11,84	296,00
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	13,46	874,90
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	132,06	132,06
9	HIDROSANITÁRIA						18.364,14
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	149,26	4.179,28
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	138,53	2.493,54
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	264,74	794,22
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	178,62	357,24
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	47,24	94,48
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	378,02	1.890,10
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	376,32	2.634,24
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	486,16	2.430,80
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	166,47	332,94
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.754,80	1.754,80
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	280,50	1.402,50
10	DIVERSOS						40.057,32
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	67,96	1.495,12
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	182,35	37.162,93
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,60	7,58	1.399,27
						VALOR BDI TOTAL:	68.566,95
						VALOR ORÇAMENTO:	285.695,64
						VALOR TOTAL:	354.262,59

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049 712.153-01
Sócio Administrador

Edson Arazamandro de Sousa e Silva
CREA DF 9774/D
Engenheiro Civil

6/26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24.00%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85.20%	48.00%
			REF.
			22/02/2018

Prime

Prime Empreendimentos, Engenharia e Serviços Ltda

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3319

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 SERVICOS:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						172,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,51
VALOR COM ENCARGOS:						229,41
VALOR BDI (24.00%):						55,06

1.2. F0034 - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (HXMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.416,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.416,89
VALOR BDI (24.00%):	820,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,62	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,83	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,23	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,48	0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,23	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,94	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI (24.00%):						1,04

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	10,83	31,73
TOTAL MAO DE OBRA:						31,73
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						31,73
VALOR BDI (24.00%):						7,62

2.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIMICE	VERSÃO:	HORA: 85,20% 48,69% 12,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	026 : COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3315
 12/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	51,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	59,90
VALOR BDI (24.00%):	14,38

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,83	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						16,28
VALOR BDI (24.00%):						3,91

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	96,62	17,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,89
VALOR SEM ENCARGOS:						16,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,89
VALOR BDI (24.00%):						4,29

2.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,62	124,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,83	99,64
TOTAL MAO DE OBRA:						223,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:						79,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	297,85	89,36
TOTAL SERVICIO:						89,36
VALOR SEM ENCARGOS:						275,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,95
VALOR COM ENCARGOS:						393,17
VALOR BDI (24.00%):						94,36

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,82	21,93
TOTAL MATERIAL:						160,26
VALOR SEM ENCARGOS:						274,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						96,21
VALOR COM ENCARGOS:						370,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3316

VALOR BDI (24.00%): 89,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,62	87,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,83	97,47
TOTAL MAO DE OBRA:						185,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,82	15,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38	41,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,82	60,30
TOTAL MATERIAL:						117,17
VALOR SEM ENCARGOS:						217,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,18
VALOR COM ENCARGOS:						302,36
VALOR BDI (24.00%):						72,57

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
VALOR SEM ENCARGOS:						50,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,34
VALOR COM ENCARGOS:						94,22
VALOR BDI (24.00%):						22,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,83	64,98
TOTAL MAO DE OBRA:						64,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,82	36,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,94	39,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,38	132,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,20	11,95
TOTAL MATERIAL:						220,28
VALOR SEM ENCARGOS:						262,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,26
VALOR COM ENCARGOS:						296,76
VALOR BDI (24.00%):						71,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,91	15,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,62	19,01
TOTAL MAO DE OBRA:						34,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,81	2,72
I1728	PRÉGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,89	1,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						12,67
VALOR SEM ENCARGOS:						31,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,87
VALOR COM ENCARGOS:						47,16

U T G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 12/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Elic 3317

VALOR BDI (24.00%): 11,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	95,24	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,76
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,91	0,95
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,62	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,72	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						6,98
VALOR BDI (24.00%):						1,68

3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	11,91	146,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	14,62	70,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	14,62	109,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,62	29,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	10,83	129,96
TOTAL MAO DE OBRA:						485,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,43	11,32
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,82	26,07
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,17	250,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,94	55,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,38	124,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,48	8,09
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,23	18,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,62	33,10
TOTAL MATERIAL:						526,99
VALOR SEM ENCARGOS:						796,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						227,73
VALOR COM ENCARGOS:						1.024,01
VALOR BDI (24.00%):						245,76

3.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,10	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,62	11,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,62	10,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,62	4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,83	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						38,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,10	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: R\$ 20%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 3318
 REF. 12318

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,64	4,91
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,54	13,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,38	6,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,20	5,15
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,23	0,18
TOTAL MATERIAL:						32,37
VALOR SEM ENCARGOS:						53,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,70
VALOR COM ENCARGOS:						70,92
VALOR BDI (24.00%):						17,02

3.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,62	14,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,83	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,82	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,90	1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						26,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						38,67
VALOR BDI (24.00%):						9,28

3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,62	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,83	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,80	2,81
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARENADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,24	26,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,48	17,52
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,23	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,89	3,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,62	4,30
TOTAL MATERIAL:						54,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	273,12	10,92
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	159,74	6,39
TOTAL SERVICOS:						17,31
VALOR SEM ENCARGOS:						72,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						81,14
VALOR BDI (24.00%):						19,47

4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,62	14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,62	16,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,83	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						54,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,53	12,36
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,50	17,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20% 48,69% 12,70%

COMISSÃO DE LAF.
Fis. 3319,3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,23
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,11
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					49,18
VALOR SEM ENCARGOS:					78,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,09
VALOR COM ENCARGOS:					103,70
VALOR BDI (24.00%):					24,89

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,62	16,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,83	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						27,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,42	13,86
TOTAL MATERIAL:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						28,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,88
VALOR COM ENCARGOS:						41,85
VALOR BDI (24.00%):						10,04

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,62	7,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,83	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						12,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,10	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	366,51	0,73
TOTAL SERVICIO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						16,76
VALOR BDI (24.00%):						4,02

4.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,62	16,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,83	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						27,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,42	6,30
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						21,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,88
VALOR COM ENCARGOS:						34,29
VALOR BDI (24.00%):						8,23

4.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,62	4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,83	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	366,51	0,73
TOTAL SERVICIO:						0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026 : COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 12,51%

MISSÃO DE LÍQUIDAÇÃO
R\$ 3320,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR BDI (24.00%):	2,01

4.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,62	4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,83	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	45,10	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,90	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,38	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (24.00%):						2,01

4.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,91	5,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,62	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,23	0,92
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL MATERIAL:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						19,74
VALOR BDI (24.00%):						4,74

5.1. 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	14,62	1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,83	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
MATERIAL		FONTES	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 SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,26
VALOR BDI (24.00%):						1,02

5.2. 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 SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,87

f e w

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Primal
 Engenharia, Arquitetura e Projetos Ltda

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%
 48,69%
 1,78%
 COMISSÃO DE LAFF.
 R\$ 3321,30

VALOR BDI (24,00%): 5,73

5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,62	10,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,83	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,64	9,84
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,42	27,96
TOTAL MATERIAL:						37,80
VALOR SEM ENCARGOS:						47,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						56,13
VALOR BDI (24,00%):						13,47

5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,62	2,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,83	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,35	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,64
VALOR BDI (24,00%):						1,35

5.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,62	17,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	10,83	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						30,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,42	27,96
TOTAL MATERIAL:						27,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	513,24	10,26
TOTAL SERVICIO:						10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						51,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,28
VALOR COM ENCARGOS:						68,76
VALOR BDI (24,00%):						16,50

5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,62	3,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,83	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,82	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,38	5,54
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						16,69
VALOR BDI (24,00%):						4,01

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MES 48
FIS 53228

5.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,62	1,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	10,83	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	25,52	25,52
TOTAL MATERIAL:						25,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	461,65	1,73
TOTAL SERVICIO:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						27,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						28,85
VALOR BDI (24.00%):						6,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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 SERVICIO:						268,98
VALOR SEM ENCARGOS:						285,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						77,60
VALOR COM ENCARGOS:						363,20
VALOR BDI (24.00%):						87,17

5.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	453,34	81,60
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,60	11,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	28,70	3,44
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	370,57	25,94
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,61	3,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,91	29,91
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	18,41	2,21
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,71	8,17
TOTAL SERVICIO:						166,98
VALOR SEM ENCARGOS:						119,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,89
VALOR COM ENCARGOS:						166,98
VALOR BDI (24.00%):						40,08

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,77	49,54
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	257,69	257,69
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	238,47	238,47
TOTAL SERVICIO:						545,70
VALOR SEM ENCARGOS:						483,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,19
VALOR COM ENCARGOS:						545,70
VALOR BDI (24.00%):						130,97

6.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	VERSÃO:	HORA: 85,20% MES: 4RTE PREÇO: 12,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA: 026 : COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Fls: 3323

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	11,91	30,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,62	37,28
TOTAL MAO DE OBRA:						67,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,13	48,39
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,05	43,05
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,22	1,98
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	268,89	268,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,23	1,85
TOTAL MATERIAL:						364,16

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,77	49,54
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	257,69	257,69
TOTAL SERVICOS:						307,23
VALOR SEM ENCARGOS:						676,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,19
VALOR COM ENCARGOS:						739,04
VALOR BDI (24.00%):						177,37

6.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,50	200,50
TOTAL MATERIAL:						200,50
VALOR SEM ENCARGOS:						200,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						200,50
VALOR BDI (24.00%):						48,12

6.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,62	43,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,83	32,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,82	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,90	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,38	1,08
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	80,87	80,87
TOTAL MATERIAL:						82,79
VALOR SEM ENCARGOS:						124,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						159,14
VALOR BDI (24.00%):						38,19

6.5. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,91	17,87
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,62	36,55
TOTAL MAO DE OBRA:						54,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,09	3,38
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,86	35,44
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,60	9,90
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	177,82	177,82
TOTAL MATERIAL:						226,54
VALOR SEM ENCARGOS:						255,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,04
VALOR COM ENCARGOS:						280,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Primal
 Para Especificações, Inspeções e Análises

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24.00%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		85,20%	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3324/2021

VALOR BDI (24.00%): 67,43

6.6. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,55	86,55
TOTAL MATERIAL:					86,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,55	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					86,55	
VALOR BDI (24.00%):					20,77	

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,91	4,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,64	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,91	1,19
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,02	2,04
TOTAL MATERIAL:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						13,37
VALOR BDI (24.00%):						3,21

7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,91	2,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,64	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,31	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						9,97
VALOR BDI (24.00%):						2,39

7.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,91	4,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,64	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,48	0,42
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,60	2,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,10	1,05
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (24.00%):						3,48

7.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	11,91	2,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026 : COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,2% COMISSÃO LICITATÓRIA 46,69% 122018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	5,44	21,76
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	40,75	40,75
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,21	252,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	3,07	15,35
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	76,55	76,55
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	5,83	69,96
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	29,29	29,29
I1404	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	1,73	1,73
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	358,21	358,21
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	223,37	223,37
TOTAL MATERIAL:					1.089,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	248,12	248,12
TOTAL SERVICIO:					248,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1.485,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					160,35
VALOR COM ENCARGOS:					1.645,48
VALOR BDI (24.00%):					394,92

8.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	11,91	41,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	14,82	22,23
TOTAL MAO DE OBRA:					63,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	9,48	28,44
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	38,56	38,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	1,93	1,93
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	39,52	39,52
TOTAL MATERIAL:					108,45
VALOR SEM ENCARGOS:					142,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,42
VALOR COM ENCARGOS:					172,37
VALOR BDI (24.00%):					41,37

8.4. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	11,91	9,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	14,82	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:					21,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL MATERIAL:					21,65
VALOR SEM ENCARGOS:					33,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,85
VALOR COM ENCARGOS:					43,04
VALOR BDI (24.00%):					10,33

8.5. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	11,91	9,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	14,82	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:					21,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	12,55	12,55
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:					14,19
VALOR SEM ENCARGOS:					25,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	VERSÃO	MORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DE 1
RUBRICA 33249
FIS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	35,58
VALOR BDI (24.00%):	8,54

8.6. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	11,91	10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	14,82	20,01
TOTAL MAO DE OBRA:						30,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
I9486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,30	38,30
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,43	19,43
TOTAL MATERIAL:						67,82
VALOR SEM ENCARGOS:						84,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						97,95
VALOR BDI (24.00%):						23,51

8.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,91	2,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,82	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:						6,23
VALOR SEM ENCARGOS:						9,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,84
VALOR BDI (24.00%):						2,84

8.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,91	3,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,82	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (24.00%):						3,23

8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,91	14,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,82	17,78
TOTAL MAO DE OBRA:						32,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09	25,09
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
TOTAL MATERIAL:						99,99
VALOR SEM ENCARGOS:						117,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,76
VALOR COM ENCARGOS:						132,06

f 6 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00% DE LÍQUIDA
LOCAL:	FORTIM/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3328

VALOR BDI (24.00%): **31,69**

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,91	35,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,62	43,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,83	27,08
TOTAL MAO DE OBRA:						106,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,10	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,90	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,38	0,95
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,31	5,24
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,91	2,29
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,29	21,45
TOTAL MATERIAL:						42,59
VALOR SEM ENCARGOS:						100,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,08
VALOR COM ENCARGOS:						149,26
VALOR BDI (24.00%):						35,82

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,91	35,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,62	43,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,83	27,08
TOTAL MAO DE OBRA:						106,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,10	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,90	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,00	2,31
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,53	3,80
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,30	2,15
TOTAL MATERIAL:						31,86
VALOR SEM ENCARGOS:						89,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,08
VALOR COM ENCARGOS:						138,53
VALOR BDI (24.00%):						33,25

9.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,91	2,68
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,91	14,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,62	3,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,62	17,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	14,62	60,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	10,83	88,74
TOTAL MAO DE OBRA:						186,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 48,69%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3329
 REF. 18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	41,82
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	62,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,62
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					78,09
VALOR SEM ENCARGOS:					178,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,84
VALOR COM ENCARGOS:					264,74
VALOR BDI (24.00%):					63,54

9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,83	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,04	171,04
TOTAL MATERIAL:						171,04
VALOR SEM ENCARGOS:						175,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						178,62
VALOR BDI (24.00%):						42,87

9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,91	5,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,62	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,46	37,46
TOTAL MATERIAL:						37,62
VALOR SEM ENCARGOS:						42,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						47,24
VALOR BDI (24.00%):						11,34

9.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,91	23,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,62	29,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,62	29,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,83	21,66
TOTAL MAO DE OBRA:						103,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	45,10	0,86
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,80	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,38	3,74
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,19	4,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	57,20	1,49
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	117,61	117,61
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,61	89,61
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,70	28,70
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,16	25,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	VERSÃO:	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE DEF. FISCAL
 Nº 3330/2021
 12/2021

TOTAL MATERIAL:	274,06
VALOR SEM ENCARGOS:	330,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,82
VALOR COM ENCARGOS:	378,02
VALOR BDI (24.00%):	90,72

9.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,91	39,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,62	48,25
TOTAL MAO DE OBRA:						87,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,17	26,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,46	134,46
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44	70,44
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	54,23	54,23

TOTAL MATERIAL:	288,77
VALOR SEM ENCARGOS:	336,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	376,32
VALOR BDI (24.00%):	90,32

9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,91	23,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,62	29,24
TOTAL MAO DE OBRA:						53,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	240,50	240,50
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,80	155,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,42	20,42

TOTAL MATERIAL:	433,10
VALOR SEM ENCARGOS:	461,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	486,16
VALOR BDI (24.00%):	116,68

9.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,62	14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,62	3,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,83	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						22,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,10	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	144,32	144,32

TOTAL MATERIAL:	144,40
VALOR SEM ENCARGOS:	156,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	166,47
VALOR BDI (24.00%):	39,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026 : 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3331

9.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	14,62	131,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,83	54,15
TOTAL MAO DE OBRA:						185,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	92,96	557,76
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	41,82	4,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,38	27,70
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	137,95	137,95
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	153,34	306,68
TOTAL MATERIAL:						1.034,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	37,91	304,80
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,95	15,17
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	94,04	21,63
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	18,41	101,62
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	22,80	91,20
TOTAL SERVICOS:						534,42
VALOR SEM ENCARGOS:						1.453,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						301,55
VALOR COM ENCARGOS:						1.754,80
VALOR BDI (24.00%):						421,15

9.11. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,91	7,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,62	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,22	263,22
TOTAL MATERIAL:						263,26
VALOR SEM ENCARGOS:						272,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,93
VALOR COM ENCARGOS:						280,50
VALOR BDI (24.00%):						67,32

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,91	13,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,62	11,70
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,62	16,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,83	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						43,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,10	0,18
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	26,39	19,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,38	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	17,60	1,41
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,51	1,53
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,68	1,17
TOTAL MATERIAL:						24,91
VALOR SEM ENCARGOS:						48,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,81
VALOR COM ENCARGOS:						67,96

f 6

21/06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI DE LICITAÇÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 : COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORAS: 85,00
 MES: 3,332
 FLS: 3332
 12/2018

VALOR BDI (24.00%): **16,31**

10.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,10	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,91	1,79
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	11,91	2,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,62	2,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	14,62	46,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	14,64	10,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	10,83	56,32
TOTAL MAO DE OBRA:						120,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,43	0,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,10	3,61
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	41,82	3,55
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,64	7,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,94	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,38	17,10
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,20	0,57
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,72	2,12
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,06	3,53
TOTAL MATERIAL:						61,19
VALOR SEM ENCARGOS:						126,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,71
VALOR COM ENCARGOS:						182,35
VALOR BDI (24.00%):						43,76

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,83	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,58
VALOR BDI (24.00%):						1,82

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF 049 712.153-01
 Sócio Administrador


 Edson Amador de Sousa e Silva
 CREA DF 9774/D
 Engenheiro Civil

23/26

Prime

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	22/02/2021	BDI:	0%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	MES:	48,89%
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.009,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			3.752,43	3.752,43	3.752,43	3.752,41	15.009,70
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	20.078,08	80,00%	20,00%			100,00%'
			16.062,46	4.015,62			20.078,08
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	32.585,86	30,00%	50,00%	20,00%		100,00%'
			9.775,76	16.292,93	6.517,17		32.585,86
4	COBERTURA	25.320,98	50,00%	40,00%	10,00%		100,00%'
			12.660,49	10.128,39	2.532,10		25.320,98
5	REVESTIMENTO- PISOS, PAREDES E TETO	70.192,21	10,00%	40,00%	50,00%		100,00%'
			7.019,22	28.076,88	35.096,11		70.192,21
6	ESQUADRIAS	20.561,80		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%'
				8.224,72	8.224,72	4.112,36	20.561,80
7	PINTURA	21.687,48			50,00%	50,00%	100,00%'
					10.843,74	10.843,74	21.687,48
8	ELÉTRICA	21.838,07	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%'
			2.183,81	8.735,23	8.735,23	2.183,80	21.838,07
9	HIDROSANITÁRIA	18.364,14	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%'
			1.836,41	7.345,66	7.345,66	1.836,41	18.364,14
10	DIVERSOS	40.057,32		50,00%	40,00%	10,00%	100,00%'
				20.028,66	16.022,93	4.005,73	40.057,32
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.566,95	18,65%	37,31%	34,68%	9,36%	100,00%'
			12.787,74	25.582,33	23.779,02	6.417,86	68.566,95
		354.262,59	66.078,32	132.182,85	122.849,11	33.152,31	354.262,59
			66.078,32	198.261,17	321.110,28	354.262,59	

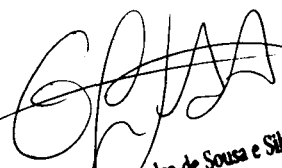
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA



Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049 712.153-01
Sócio Administrador

gylbc

R C



Edson Alexandre de Sousa e Silva
CREA DF 9774/D
Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3333
Adm. 3333



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%						
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,20
	TOTAL	6,43
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,52
	TOTAL	7,52
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

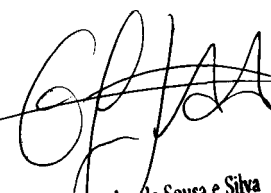
BDI = 24,00%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049.712.153-01
Sócio Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3334
Rúbrica


Edson Amaximandro de Sousa e Silva
CREA-DF 9774/D
Engenheiro Civil

25/26

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

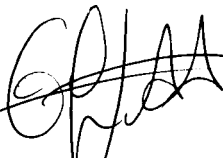
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049.712.153-01
Sócio Administrador


 Edson Alexandro de Sousa e Silva
 CREA DF 9774/D
 Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3335


 Rubrica



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97
MORADA NOVA-CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

À
Prefeitura Municipal de FORTIM
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N °0102.01/2021 - SMS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N ° 0102.01/2021 - SMS**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 367.145,85 trezentos e sessenta e sete mil, cento e quarenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos**

Com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

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). CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA, portador(a) da carteira de CPF nº851.322.333-68 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.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,00% (Vinte, Quatro) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas, de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

MORADA NOVA-CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
REMO RÉGIS GIRÃO
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3338

[Handwritten Signature]
Subscrição

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR.UNIT. R\$	PR.TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.956,02
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 237,77	R\$ 475,54
1.2	F0034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	R\$ 3.541,90	R\$ 14.167,60
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	R\$ 4,47	R\$ 911,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.806,37
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,74	R\$ 32,90	R\$ 1.077,15
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,75	R\$ 62,09	R\$ 3.026,89
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	R\$ 16,86	R\$ 552,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	R\$ 18,55	R\$ 607,33
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	R\$ 408,98	R\$ 3.570,40
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 383,62	R\$ 1.726,29
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	R\$ 312,96	R\$ 10.246,31
3	ESTRUTURAS E ALVENARIAS						R\$ 33.812,28
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	R\$ 97,66	R\$ 565,45
3.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	R\$ 306,26	R\$ 1.773,25
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	R\$ 48,87	R\$ 679,29
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	R\$ 7,22	R\$ 3.762,34
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 1.059,89	R\$ 476,95
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	R\$ 73,44	R\$ 1.002,46
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	305,56	R\$ 40,27	R\$ 12.304,90
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	R\$ 84,08	R\$ 13.247,64
4	COBERTURA						R\$ 26.187,27
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	R\$ 107,29	R\$ 15.299,55
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	R\$ 43,21	R\$ 6.161,75
4.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	R\$ 17,37	R\$ 429,04
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	R\$ 35,47	R\$ 2.698,20
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	R\$ 8,68	R\$ 159,71
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	R\$ 8,68	R\$ 428,79
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	R\$ 20,45	R\$ 1.010,23
5	REVESTIMENTOS PISOS, PAREDES E TETOS						R\$ 72.741,49
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	R\$ 4,41	R\$ 3.389,88
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	R\$ 24,71	R\$ 18.994,08
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	R\$ 58,18	R\$ 11.035,58
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	R\$ 5,83	R\$ 2.182,05
5.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	184,60	R\$ 71,27	R\$ 13.156,44
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	R\$ 17,23	R\$ 3.180,66
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	R\$ 29,89	R\$ 321,62

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1830, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3339

Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR.UNIT. R\$	PR.TOTAL R\$
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,08	R\$ 375,67	R\$ 4.162,42
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	R\$ 173,53	R\$ 16.318,76
6	ESQUADRIAS						R\$ 21.313,09
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 565,62	R\$ 8.484,30
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 766,04	R\$ 3.064,16
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 207,83	R\$ 3.408,41
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	R\$ 164,96	R\$ 4.651,87
6.5	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 291,18	R\$ 232,94
6.6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 89,72	R\$ 1.471,41
7	PINTURA						R\$ 22.483,18
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	R\$ 13,86	R\$ 5.564,51
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	R\$ 10,34	R\$ 4.151,30
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	R\$ 15,03	R\$ 847,69
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,48	R\$ 12,73	R\$ 5.110,84
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	R\$ 17,32	R\$ 6.808,84
8	ELÉTRICA						R\$ 22.623,99
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	R\$ 167,67	R\$ 17.605,35
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,42	R\$ 1.706,42
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 178,66	R\$ 535,98
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,59	R\$ 89,18
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 36,86	R\$ 1.032,08
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,53	R\$ 304,59
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,27	R\$ 306,75
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 13,95	R\$ 906,75
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,89	R\$ 136,89
9	HIDROSSANITÁRIA						R\$ 19.034,30
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 154,71	R\$ 4.331,88
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 143,55	R\$ 2.583,90
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 274,60	R\$ 823,80
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 185,15	R\$ 370,30
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,96	R\$ 97,92
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 391,78	R\$ 1.958,90
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 390,04	R\$ 2.730,28
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 503,92	R\$ 2.519,60
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 172,54	R\$ 345,08
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.818,84	R\$ 1.818,84
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 290,76	R\$ 1.453,80
10	DIVERSOS						R\$ 41.528,37
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 70,41	R\$ 1.549,02
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	R\$ 189,05	R\$ 38.528,39
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL				R\$ 7,86	R\$ 1.450,96

CNPJ: 225756520001/97

Av. Joaquim Vanderlei, 1830, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3340

[Handwritten Signature]
Fabrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANLHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR.UNIT. R\$	PR.TOTAL R\$
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 296.085,36
VALOR BDI 24,00%:							R\$ 71.060,49
VALOR TOTAL C/ B.D.I.:							R\$ 367.145,85

trezentos e sessenta e sete mil, cento e quarenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos

MORADA NOVA-CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
REMO RÉGIS GIRÃO
CREA Nº 39.627-D

[Handwritten Signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 33/41

Fls. 33/41
R. J. J. J.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,18
TOTAL MAO DE OBRA:						67,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:						108,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	284,10	3,55
TOTAL SERVICOS:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						179,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,57
VALOR COM ENCARGOS:						237,77
VALOR BDI (24.00%):						57,06
VALOR COM BDI:						294,83
1.2. F0034 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP PROPIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	3.541,90	3.541,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3.541,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3.541,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.541,90
VALOR BDI (24.00%):						850,06
VALOR COM BDI:						4.391,96
1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,18	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,06	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,56	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,97	0,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,57	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,71	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						2,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						4,47
VALOR BDI (24.00%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,54
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,06	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3342
Fabrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (24.00%):	7,90
VALOR COM BDI:	40,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,06	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR SEM ENCARGOS:						53,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						62,09
VALOR BDI (24.00%):						14,90
VALOR COM BDI:						76,99

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	28,78	6,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,91
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,06	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,86
VALOR BDI (24.00%):						4,05
VALOR COM BDI:						20,91

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	92,33	17,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,10
VALOR SEM ENCARGOS:						17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						18,55
VALOR BDI (24.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						23,00

2.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,18	69,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,06	55,75
TOTAL MAO DE OBRA:						125,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:						84,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	256,06	76,82
TOTAL SERVICOS:						76,82
DR SEM ENCARGOS:						286,70

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 334/3

Subscrição

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	122,28
VALOR COM ENCARGOS:	408,98
VALOR BDI (24.00%):	98,16
VALOR COM BDI:	507,14

2.6. 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	10,35	5,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,17	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,06	96,96
TOTAL MAO DE OBRA:					113,32	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,35	28,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,24	38,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,82	22,73
TOTAL MATERIAL:					165,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					283,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					99,77	
VALOR COM ENCARGOS:					383,62	
VALOR BDI (24.00%):					92,07	
VALOR COM BDI:					475,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,18	49,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,06	54,54
TOTAL MAO DE OBRA:					103,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,35	15,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,82	62,50
TOTAL MATERIAL:					121,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					224,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					88,32	
VALOR COM ENCARGOS:					312,96	
VALOR BDI (24.00%):					75,11	
VALOR COM BDI:					388,07	

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	8,18	16,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,36
TOTAL MAO DE OBRA:					52,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,94	
VALOR COM ENCARGOS:					97,66	
VALOR BDI (24.00%):					23,44	
VALOR COM BDI:					121,10	

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	0,49980000	10,35	7,39

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3344
R
Subtrac

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,39
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,36
TOTAL MAO DE OBRA:						36,36
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,35	37,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,24	40,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,29	12,39
TOTAL MATERIAL:						226,99
VALOR SEM ENCARGOS:						270,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,52
VALOR COM ENCARGOS:						306,26
VALOR BDI (24,00%):						73,50
VALOR COM BDI:						379,76

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,66	8,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,18	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,06	2,82
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						13,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,44
VALOR COM ENCARGOS:						48,87
VALOR BDI (24,00%):						11,73
VALOR COM BDI:						60,60

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

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	90,91	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,66	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,18	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,86	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (24,00%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,95

3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5	SEINFRA	H	0,00000000	10,35	7,39

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3345

[Assinatura]
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,39
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,66	81,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,18	39,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,18	61,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,06	72,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		271,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,78	11,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,35	27,03
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,32	259,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,24	57,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,39	127,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,97	8,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,57	19,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,86	34,30
				TOTAL MATERIAL:		544,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		823,83
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		236,06
				VALOR COM ENCARGOS:		1.059,89
				VALOR BDI (24.00%):		254,37
				VALOR COM BDI:		1.314,26

3.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,35	0,21
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,21
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,18	6,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,18	5,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,75	1,87
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,77	5,09
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,03	14,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,39	6,77
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,29	5,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
				TOTAL MATERIAL:		33,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		55,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		18,35
				VALOR COM ENCARGOS:		73,44
				VALOR BDI (24.00%):		17,63
				VALOR COM BDI:		91,07

3.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,06	6,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Assinatura]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3346

[Assinatura]
Fabrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					12,55
VALOR SEM ENCARGOS:					27,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,75
VALOR COM ENCARGOS:					40,27
VALOR BDI (24.00%):					9,66
VALOR COM BDI:					49,93

3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,18	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,97	18,16
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,57	0,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,86	4,46
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,20	27,20
TOTAL MATERIAL:						56,94
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	246,76	9,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	89,42	3,58
TOTAL SERVICIO:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						75,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						84,08
VALOR BDI (24.00%):						20,18
VALOR COM BDI:						104,26

4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,66	6,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,18	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,51
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,66	12,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,57	1,15
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,99	18,61
TOTAL MATERIAL:						50,79
VALOR SEM ENCARGOS:						81,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,99
VALOR COM ENCARGOS:						107,29
VALOR BDI (24.00%):						25,75
VALOR COM BDI:						133,04

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Assinaturas]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3347
110
Fabrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,18	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
					TOTAL MATERIAL:	14,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,35
					VALOR COM ENCARGOS:	43,21
					VALOR BDI (24.00%):	10,37
					VALOR COM BDI:	53,58

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,06	3,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	328,16	0,66
					TOTAL SERVICIO:	0,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,17
					VALOR COM ENCARGOS:	17,37
					VALOR BDI (24.00%):	4,17
					VALOR COM BDI:	21,54

4.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,18	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,43	6,45
					TOTAL MATERIAL:	6,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,35
					VALOR COM ENCARGOS:	35,47
					VALOR BDI (24.00%):	8,51
					VALOR COM BDI:	43,98

4.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3348

[Handwritten Signature]
Fabrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	328,16	0,66
TOTAL SERVIÇO:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,68
VALOR BDI (24.00%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,76

4.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,06	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,75	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,94	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						8,68
VALOR BDI (24.00%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,76

4.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,66	3,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,57	0,96
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						20,45
VALOR BDI (24.00%):						4,91
VALOR COM BDI:						25,36

5.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,18	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,06	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (24.00%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,47

5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Handwritten Signatures]



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3349

Fabrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	303,37	7,58
TOTAL SERVICIO:						7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						24,71
VALOR BDI (24.00%):						5,93
VALOR COM BDI:						30,64

5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,18	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,06	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,35	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
TOTAL MATERIAL:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						49,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,74
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (24.00%):						13,96
VALOR COM BDI:						72,14

5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,18	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,43	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (24.00%):						1,40
VALOR COM BDI:						7,23

5.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,18	9,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,06	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,35	28,99
TOTAL MATERIAL:						28,99

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3350

Fabrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	363,63	7,27
TOTAL SERVIÇO:					7,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,92	
VALOR COM ENCARGOS:					71,27	
VALOR BDI (24.00%):					17,10	
VALOR COM BDI:					88,37	

5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,06	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,35	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,39	5,69
TOTAL MATERIAL:					7,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,58	
VALOR COM ENCARGOS:					17,23	
VALOR BDI (24.00%):					4,14	
VALOR COM BDI:					21,37	

5.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,18	0,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	6,06	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	26,45	26,45
TOTAL MATERIAL:					26,45	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	426,23	1,60
TOTAL SERVIÇO:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,95	
VALOR COM ENCARGOS:					29,89	
VALOR BDI (24.00%):					7,17	
VALOR COM BDI:					37,06	

5.8. 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	8,18	16,36
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,36
TOTAL MAO DE OBRA:					52,72	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	242,49	242,49
TOTAL SERVIÇO:					242,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					295,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					80,46	
VALOR COM ENCARGOS:					375,67	

Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9 9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3351

Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.00%):	90,16
VALOR COM BDI:	465,83

5.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	374,01	67,32
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,11	7,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	286,93	20,09
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	18,09	18,09
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	9,27	4,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	16,07	1,93
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,82	2,51
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	10,31	1,24
TOTAL SERVICOS:					123,86	123,86
VALOR SEM ENCARGOS:					123,86	123,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,67	49,67
VALOR COM ENCARGOS:					173,53	173,53
VALOR BDI (24.00%):					41,65	41,65
VALOR COM BDI:					215,18	215,18

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,83	243,83
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,22	42,44
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,92	214,92
TOTAL SERVICOS:					501,19	501,19
VALOR SEM ENCARGOS:					501,19	501,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,43	64,43
VALOR COM ENCARGOS:					565,62	565,62
VALOR BDI (24.00%):					135,75	135,75
VALOR COM BDI:					701,37	701,37

6.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,66	16,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	8,18	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:					37,84	37,84
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,72	50,16
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,23	2,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,57	1,91
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	278,72	278,72
TOTAL MATERIAL:					377,49	377,49
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,83	243,83
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,22	42,44
TOTAL SERVICOS:					286,27	286,27
VALOR SEM ENCARGOS:					286,27	286,27
ENCARGOS (85.20%):					64,44	64,44

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3352

Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	766,04
VALOR BDI (24.00%):	183,85
VALOR COM BDI:	949,89

6.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,83	207,83
TOTAL MATERIAL:					207,83
VALOR SEM ENCARGOS:					207,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					207,83
VALOR BDI (24.00%):					49,88
VALOR COM BDI:					257,71

6.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,35	0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,94	0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,39	1,11
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,83	83,83
TOTAL MATERIAL:					85,83
VALOR SEM ENCARGOS:					128,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,41
VALOR COM ENCARGOS:					164,96
VALOR BDI (24.00%):					39,59
VALOR COM BDI:					204,55

6.5. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,66	9,99
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,18	20,45
TOTAL MAO DE OBRA:					30,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,13	3,50
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,84	10,26
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	184,32	184,32
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,18	36,72
TOTAL MATERIAL:					234,80
VALOR SEM ENCARGOS:					265,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,94
VALOR COM ENCARGOS:					291,18
VALOR BDI (24.00%):					69,88
VALOR COM BDI:					361,06

6.6. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,72	89,72
TOTAL MATERIAL:					89,72
VALOR SEM ENCARGOS:					89,72
VALOR ENCARGOS:					0,00

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3353

[Assinatura]
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	89,72
VALOR BDI (24.00%):	21,53
VALOR COM BDI:	111,25

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (24.00%):						3,33
VALOR COM BDI:						17,19

7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,66	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						10,34
VALOR BDI (24.00%):						2,48
VALOR COM BDI:						12,82

7.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,79
VALOR COM ENCARGOS:						15,03
VALOR BDI (24.00%):						3,61
VALOR COM BDI:						18,64

7.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	1,20

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Assinaturas]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3354

Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,58	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						12,73
VALOR BDI (24.00%):						3,06
VALOR COM BDI:						15,79

7.5. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,66	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,19	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,42	3,46
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						11,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						17,32
VALOR BDI (24.00%):						4,16
VALOR COM BDI:						21,48

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,29	24,87
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:						60,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						56,55
VALOR SEM ENCARGOS:						116,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,12
VALOR COM ENCARGOS:						167,67
VALOR BDI (24.00%):						40,24
VALOR COM BDI:						207,91

8.2. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	28,65	85,95
10705	CAMINHÃO COMERC. EC	SEINFRA	H	1,00000000	90,91	90,91

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

(Handwritten signatures and marks)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3355

Publica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL EQUIPAMENTO:		176,86
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	6,66	26,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,29	33,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		59,80
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,24	42,24
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,37	262,20
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,18	15,90
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,35	79,35
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,04	72,48
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	371,31	371,31
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,54	231,54
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,64	22,56
				TOTAL MATERIAL:		1.129,73
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	173,79	173,79
				TOTAL SERVICIO:		173,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.540,18
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		166,24
				VALOR COM ENCARGOS:		1.706,42
				VALOR BDI (24.00%):		409,54
				VALOR COM BDI:		2.115,96

8.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,66	23,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,29	12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		35,75
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,83	29,49
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,97	40,97
				TOTAL MATERIAL:		112,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		148,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		30,47
				VALOR COM ENCARGOS:		178,66
				VALOR BDI (24.00%):		42,88
				VALOR COM BDI:		221,54

8.4. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,66	5,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,96
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
				TOTAL MATERIAL:		22,44
				DR SEM ENCARGOS:		34,40

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 33/36

Handwritten signature and the word "Fabrica"

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	44,59
VALOR BDI (24.00%):	10,70
VALOR COM BDI:	55,29

8.5. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,66	5,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,01	13,01
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						14,71
VALOR SEM ENCARGOS:						26,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,19
VALOR COM ENCARGOS:						36,86
VALOR BDI (24.00%):						8,85
VALOR COM BDI:						45,71

8.6. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	6,66	5,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	8,29	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46	10,46
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	20,15
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70	39,70
TOTAL MATERIAL:						70,31
VALOR SEM ENCARGOS:						87,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,37
VALOR COM ENCARGOS:						101,53
VALOR BDI (24.00%):						24,37
VALOR COM BDI:						125,90

8.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,66	1,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,29	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						12,27
VALOR BDI (24.00%):						2,94
VALOR COM BDI:						15,21

8.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,66	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,29	2,40

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Handwritten signature and initials



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3357

Handwritten signature and the word "Fabrica" below it.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						10,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						13,95
VALOR BDI (24.00%):						3,35
VALOR COM BDI:						17,30

8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,66	7,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,29	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,59	25,59
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91
TOTAL MATERIAL:						103,66
VALOR SEM ENCARGOS:						121,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,29
VALOR COM ENCARGOS:						136,89
VALOR BDI (24.00%):						32,85
VALOR COM BDI:						169,74

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:						59,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,75	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,45	22,25
TOTAL MATERIAL:						44,18
VALOR SEM ENCARGOS:						103,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,86
VALOR COM ENCARGOS:						154,71
VALOR BDI (24.00%):						37,13
VALOR COM BDI:						191,84

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,54

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3358

Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:					59,67	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,26	2,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,62	3,93
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23
TOTAL MATERIAL:					33,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					92,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,86	
VALOR COM ENCARGOS:					143,55	
VALOR BDI (24.00%):					34,45	
VALOR COM BDI:					178,00	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,66	1,50
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,66	7,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,18	1,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,18	9,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	8,18	33,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	6,06	49,66
TOTAL MAO DE OBRA:					104,44	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,78	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	43,35	6,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,94	10,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	65,24	5,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,94	7,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,88	3,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,39	16,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,86	0,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,22	31,05
TOTAL MATERIAL:					81,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					185,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,00	
VALOR COM ENCARGOS:					274,60	
VALOR BDI (24.00%):					65,90	
VALOR COM BDI:					340,50	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,29	177,29
TOTAL MATERIAL:					177,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					181,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62	
VALOR COM ENCARGOS:					185,15	

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

J
J
e



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3359

Handwritten signature and initials

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.00%):	44,44
VALOR COM BDI:	229,59

9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,66	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,83	38,83
TOTAL MATERIAL:						39,00
VALOR SEM ENCARGOS:						44,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (24.00%):						11,75
VALOR COM BDI:						60,71

9.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,66	13,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:						58,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	46,75	0,89
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,94	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,29	1,54
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,89	92,89
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,34	4,77
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	121,92	121,92
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75	29,75
TOTAL MATERIAL:						284,03
VALOR SEM ENCARGOS:						342,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,59
VALOR COM ENCARGOS:						391,78
VALOR BDI (24.00%):						94,03
VALOR COM BDI:						485,81

9.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,66	21,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,18	26,99
TOTAL MAO DE OBRA:						48,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,65	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,37	139,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	56,22	56,22

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

Handwritten signatures and initials



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderei, 1838, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3360
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	299,32
VALOR SEM ENCARGOS:	348,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,75
VALOR COM ENCARGOS:	390,04
VALOR BDI (24.00%):	93,61
VALOR COM BDI:	483,65

9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,66	13,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,36
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,30	249,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17

TOTAL MATERIAL:	448,94
VALOR SEM ENCARGOS:	478,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,30
VALOR COM ENCARGOS:	503,92
VALOR BDI (24.00%):	120,94
VALOR COM BDI:	624,86

9.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,75	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	149,60	149,60

TOTAL MATERIAL:	149,68
VALOR SEM ENCARGOS:	162,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	172,54
VALOR BDI (24.00%):	41,41
VALOR COM BDI:	213,95

9.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,18	73,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,06	30,30
TOTAL MAO DE OBRA:						103,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,35	4,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	96,36	578,16
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	158,95	317,90
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA	SEINFRA	M2	1,00000000	143,00	143,00

Av. Joaquim Vanderei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3361
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		1.072,22
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,09	68,36
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	21,22	170,61
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	61,64	14,18
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	87,15	20,04
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,31	56,91
TOTAL SERVICOS:						330,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1.506,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						312,60
VALOR COM ENCARGOS:						1.818,84
VALOR BDI (24.00%):						436,52
VALOR COM BDI:						2.255,36

9.11. C2496 - TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,66	4,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,18	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I2125	TORNEIRA CIRURGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,85	272,85
TOTAL MATERIAL:						272,90
VALOR SEM ENCARGOS:						282,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						290,76
VALOR BDI (24.00%):						69,78
VALOR COM BDI:						360,54

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,66	7,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,18	9,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,18	6,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	27,35	20,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,39	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,24	1,46
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,29	1,21
TOTAL MATERIAL:						25,80
VALOR SEM ENCARGOS:						49,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,53
VALOR COM ENCARGOS:						70,41
VALOR BDI (24.00%):						16,90
VALOR COM BDI:						87,31

10.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 5			0,0000	10,35	0,31

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3362

Almeida

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,66	1,00	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,66	1,47	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,18	26,18	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,19	6,14	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,06	31,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	67,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,78	0,39	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,75	3,74	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,35	3,68	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,77	8,22	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,24	1,96	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,55	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,29	0,59	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,90	2,21	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96	
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,21	3,66	
						TOTAL MATERIAL:	63,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	131,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,73
						VALOR COM ENCARGOS:	189,05
						VALOR BDI (24.00%):	45,37
						VALOR COM BDI:	234,42

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
						VALOR COM ENCARGOS:	7,86
						VALOR BDI (24.00%):	1,89
						VALOR COM BDI:	9,75

MORADA NOVA-CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
REMO RÉGIS GIRÃO
CREA Nº 39.627/D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3363
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS
DATA: 22/02/2021.
TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%
BDI: 24,00%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	(%)	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,25%	R\$ 15.555,02	25,00%	R\$ 3.888,76	25,00%	R\$ 3.888,76	25,00%	R\$ 3.888,76	25,00%	R\$ 3.888,74
2	MOVIMENTO DE TERA	7,03%	R\$ 20.806,37	80,00%	R\$ 16.645,10	20,00%	R\$ 4.161,27		R\$ -		R\$ -
3	ESTRUTURAS E ALVENARIAS	11,42%	R\$ 33.812,28	30,00%	R\$ 10.143,68	50,00%	R\$ 16.906,14	20,00%	R\$ 6.762,46		R\$ -
4	COBERTURA	8,84%	R\$ 26.187,27	50,00%	R\$ 13.093,64	40,00%	R\$ 10.474,91	10,00%	R\$ 2.618,72		R\$ -
5	REVESTIMENTOS PISOS, PAREDES E TETOS	24,57%	R\$ 72.741,49	10,00%	R\$ 7.274,15	40,00%	R\$ 29.096,60	50,00%	R\$ 36.370,74		R\$ -
6	ESQUADRIAS	7,20%	R\$ 21.313,09		R\$ -	40,00%	R\$ 8.525,24	40,00%	R\$ 8.525,24	20,00%	R\$ 4.262,61
7	PINTURA	7,59%	R\$ 22.483,18		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 11.241,59	50,00%	R\$ 11.241,59
8	ELÉTRICA	7,64%	R\$ 22.623,99	10,00%	R\$ 2.262,40	40,00%	R\$ 9.049,60	40,00%	R\$ 9.049,60	10,00%	R\$ 2.262,39
9	HIDROSSANITÁRIA	6,43%	R\$ 19.034,30	10,00%	R\$ 1.903,43	40,00%	R\$ 7.613,72	40,00%	R\$ 7.613,72	10,00%	R\$ 1.903,43
10	DIVERSOS	14,03%	R\$ 41.528,37		R\$ -	50,00%	R\$ 20.764,19	40,00%	R\$ 16.611,35	10,00%	R\$ 4.152,83
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$ 296.085,36	18,65%	R\$ 55.211,16	37,31%	R\$ 110.480,43	34,68%	R\$ 102.682,18	9,36%	R\$ 27.711,59
VALOR B.D.I. 24,00%			R\$ 71.060,49	18,65%	R\$ 13.250,68	37,31%	R\$ 26.515,30	34,68%	R\$ 24.643,72	9,36%	R\$ 6.650,79
TOTAL ACUMULADO C/ B.D.I. 24,00%			R\$ 367.145,85	18,65%	R\$ 68.461,84	55,96%	R\$ 205.457,57	90,64%	R\$ 332.783,47	100,00%	R\$ 367.145,85

trezentos e sessenta e sete mil, cento e quarenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos

MORADA NOVA-CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
REMO REGIS GIRÃO
CREA Nº 39.627-D

Remo Regis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 32/41

Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,20
TOTAL		6,43
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,52
TOTAL		7,52
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
TOTAL		7,65

$$\text{BDI} = 24,00\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MORADA NOVA-CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
REMO RÉGIS GIRÃO
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3365

Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021 - SMS

DATA: 22/02/2021.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

MORADA NOVA-CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
REMO RÉGIS GIRÃO
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3390
R
Pública



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇO

✓

J
C



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM.**

O Licitante **XL CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ N° 36.113.155/0001-81, por seu representante legal a baixo assinado, declara, sob as penas da lei:

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 PREÇO N° 0102.01/2021-SMS.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.


Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	SERVIÇO	1	R\$ 325.476,04
TOTAL				R\$ 325.476,04

VALOR GLOBAL R\$ 325.476,04 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS).

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 o fim o Sr. Luiz Gustavo Oliveira Cunha, portador da carteira de identidade n° 2007009143376 e CPF n° 068.072.933-05, como representante legal desta empresa.


Antonio Abani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D


Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.

Email: xaviengcivil@hotmail.com

Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000

CNPJ: 36.113.155/0001-81

2/24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3392

[Handwritten signature]
Lubrica

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

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do artigo disposto art. 618 do código civil.

Proponente: XL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B
CNPJ: 36.113.155/0001-81
Inscrição Estadual: 06.177.132-5
Prazo de Execução: 04 meses.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Contato: (85) 9 9915-8403 Xavier (85) 9 8535-0647 Luiz
Email: xaviengcivil@hotmail.com

Fortim, 22 de Fevereiro de 2021.

[Handwritten signature: Luiz Gustavo G. da Cunha]

Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05
Sócio-Administrador
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376

[Handwritten signature: Antonio Albani Adeodato]

Resp. Técnico: Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.
Email: xaviengcivil@hotmail.com
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000
CNPJ: 36.113.155/0001-81

[Handwritten initials: J, e, 2/24]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM.**

O Licitante **XL CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ N° 36.113.155/0001-81, por seu representante legal a baixo assinado, declara, sob as penas da lei:

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 PREÇO N° 0102.01/2021-SMS.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

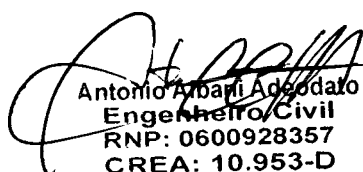
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

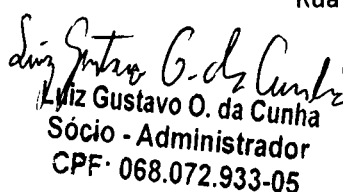
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	SERVIÇO	1	R\$ 325.476,04
TOTAL				R\$ 325.476,04

VALOR GLOBAL R\$ 325.476,04 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS).

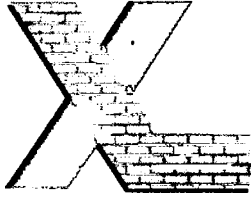
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sr. Luiz Gustavo Oliveira Cunha, portador da carteira de identidade n° 2007009143376 e CPF n° 068.072.933-05, como representante legal desta empresa.


Antonio Abadi Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D


Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.
Email: xaviengcivil@hotmail.com
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000
CNPJ: 36.113.155/0001-81

3



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do artigo disposto art. 618 do código civil.

Proponente: XL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B
CNPJ: 36.113.155/0001-81
Inscrição Estadual: 06.177.132-5
Prazo de Execução: 04 meses.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Contato: (85) 9 9915-8403 Xavier (85) 9 8535-0647 Luiz
Email: xaviengcivil@hotmail.com

Fortim, 22 de Fevereiro de 2021.

Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05
Sócio-Administrador
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376

Resp. Técnico: Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.
Email: xaviengcivil@hotmail.com
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000
CNPJ: 36.113.155/0001-81



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3395

DATA: 22/02/21
 Rubrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

BDI APLICADO: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	207,04	256,73	414,08	513,46
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	3,92	4,86	799,68	991,44
1.3	F0034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRA)	PRÓPRIA	HXMES	4,00	4.166,94	5.167,01	16.667,76	20.668,04
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								18.315,00	22.710,45
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,74	28,64	35,51	937,67	1.162,60
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,75	54,06	67,03	2.635,43	3.267,71
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	16,13	20,00	528,10	654,80
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	20,86	25,87	682,96	846,98
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	355,25	440,51	3.101,33	3.845,65
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	334,57	414,87	1.505,57	1.866,92
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	272,57	337,99	8.923,94	11.065,79
3 ESTRUTURA E ALVENARIA								29.537,61	36.625,24
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	85,04	105,45	492,38	610,56
3.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	267,45	331,64	1.548,54	1.920,20
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	42,56	52,77	591,58	733,50
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	SEINFRA	KG	521,10	6,51	8,07	3.392,36	4.205,28
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	923,56	1.145,21	415,60	515,34
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	64,00	79,36	873,60	1.083,26
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	305,56	34,97	43,36	10.685,43	13.249,08
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	73,23	90,81	11.538,12	14.308,02
4 COBERTURA								22.858,42	28.343,13
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	93,60	116,06	13.347,36	16.550,16
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	37,80	46,87	5.390,28	6.683,66
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	15,12	18,75	373,46	463,13
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	30,96	38,39	2.355,13	2.920,33
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	7,55	9,36	138,92	172,22
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	7,56	9,37	373,46	462,88
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	17,81	22,08	879,81	1.090,75
5 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO								63.310,39	78.499,19
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	3,85	4,77	2.959,42	3.666,60
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	21,51	26,67	16.534,31	20.500,70
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	50,65	62,81	9.607,29	11.913,80
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	5,09	6,31	1.905,09	2.361,71
5.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	184,60	62,04	76,93	11.452,58	14.201,28
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	184,60	15,02	18,62	2.772,69	3.437,25
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	26,04	32,29	280,19	347,44
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,06	327,60	406,22	3.629,81	4.500,92
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	150,67	186,83	14.169,01	17.569,49
6 ESQUADRIAS								18.555,07	23.008,49
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	492,41	610,59	7.386,15	9.158,85
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	666,90	826,96	2.667,60	3.307,84
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,40	180,94	224,37	2.967,42	3.679,67
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	143,62	178,09	4.050,08	5.022,14
	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	253,52	314,36	202,82	251,49
	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	78,11	96,86	1.281,00	1.588,50
7 PINTURA								19.556,92	24.252,51
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	12,05	14,94	4.837,83	5.998,11
7.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	8,99	11,15	3.609,31	4.476,50
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	13,07	16,21	737,15	914,24
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	401,48	11,07	13,73	4.444,38	5.512,32
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	15,08	18,70	5.928,25	7.351,34
8 ELÉTRICA								19.753,80	24.495,34
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	146,11	181,18	15.341,55	19.023,90
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.527,84	1.894,52	1.527,84	1.894,52
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	155,53	192,86	466,59	578,58
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	38,84	48,16	77,68	96,32
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	32,10	39,80	898,80	1.114,40
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	88,39	109,60	265,17	328,80
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	10,69	13,26	267,25	331,50
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	12,15	15,07	789,75	979,55
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	119,17	147,77	119,17	147,77
9 HIDROSANITÁRIA								16.569,26	20.545,73
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	134,64	166,95	3.769,92	4.674,60
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	124,97	154,96	2.249,46	2.789,28
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	238,86	296,19	716,58	888,57
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	161,19	199,88	322,38	399,76
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	42,62	52,85	85,24	105,70
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	341,10	422,96	1.705,50	2.114,80
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CACOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	339,58	421,08	2.377,06	2.947,56
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CACAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	438,70	543,99	2.193,50	2.719,95
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,00	150,22	186,27	300,44	372,54

Antonio Albani Ardeu
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.052.1-1

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CBE: 069.072.933.05

Handwritten marks and signatures, including a large '5' and other scribbles.



XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81
RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3596

DATA: 22/02/21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL: FORTIM/CE
BDI APLICADO: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.583,48	1.963,52	1.583,48	1.963,52
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	253,14	313,89	1.265,70	1.569,45
10	DIVERSOS							36.148,59	44.823,02
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	61,30	76,01	1.348,60	1.672,22
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	164,56	204,05	33.537,33	41.585,39
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,60	6,84	8,48	1.262,66	1.565,41
								VALOR BDI TOTAL:	62.989,46
								VALOR ORÇAMENTO:	262.486,58
								VALOR TOTAL:	325.476,04

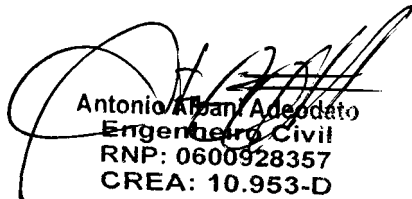
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 325.476,04 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS), COM PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DA SEINFRA-CE VERSÃO 026.1 C/ DESONERAÇÃO E BDI DE 24,00%

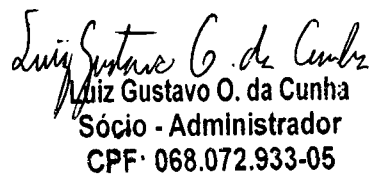
FORTIM, 22 DE FEVEREIRO DE 2021

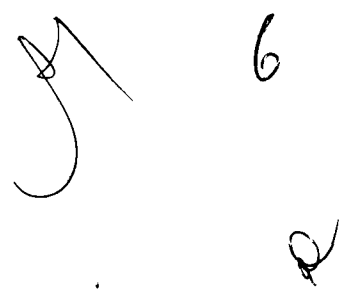
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE 60 DIAS

PREÇO INCLUINDO TODAS AS DESPESAS (TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DO EDITAL).


Antonio Abian Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D


Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05


6
P

XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 391

[Handwritten Signature]
 Rubrica

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.172,94	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			5.543,24	5.543,24	5.543,24	5.543,22	22.172,94
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	22.710,45	80,00%	20,00%			100,00' %'
			18.168,36	4.542,09			22.710,45
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	36.625,24	30,00%	50,00%	20,00%		100,00' %'
			10.987,57	18.312,62	7.325,05		36.625,24
4	COBERTURA	28.343,13	50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
			14.171,57	11.337,25	2.834,31		28.343,13
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	78.499,19	10,00%	40,00%	50,00%		100,00' %'
			7.849,92	31.399,68	39.249,59		78.499,19
6	ESQUADRIAS	23.008,49		40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
				9.203,40	9.203,40	4.601,69	23.008,49
7	PINTURA	24.252,51			50,00%	50,00%	100,00' %'
					12.126,26	12.126,25	24.252,51
8	ELÉTRICA	24.495,34	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
			2.449,53	9.798,14	9.798,14	2.449,53	24.495,34
9	HIDROSANITÁRIA	20.545,73	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
			2.054,57	8.218,29	8.218,29	2.054,58	20.545,73
10	DIVERSOS	44.823,02		50,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
				22.411,51	17.929,21	4.482,30	44.823,02
			61.224,76	120.766,22	112.227,49	31.257,57	325.476,04
325.476,04			61.224,76	181.990,98	294.218,47	325.476,04	

FORTIM, 22 DE FEVEREIRO DE 2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE 60 DIAS

PREÇO INCLUINDO TODAS AS DESPESAS (TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DO EDITAL).

[Handwritten Signature]
Antonio Afonso Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten Signature]
Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

[Handwritten Markings]
 J
 7
 ad

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3398

[Handwritten Signature]
Fabrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,22000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,22000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,65
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	SEINFRA	M2	1,00000000	58,75
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,12
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	20,37
TOTAL MATERIAL:					94,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,57
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR:					207,04
VALOR SEM ENCARGOS:					156,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,00
VALOR COM ENCARGOS:					207,04
VALOR BDI (24.00%):					49,69
VALOR COM BDI:					256,73

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09620000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09620000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,33
11691	FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,17
11724	PRECO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,33
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,90
TOTAL MATERIAL:					0,93
VALOR:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					2,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					3,92
VALOR BDI (24.00%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,86

1.3. F0034 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRA) (HXMES)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	-	HXMES	1,00000000	4.166,94
TOTAL:					4.166,94
VALOR:					4.166,94
VALOR SEM ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4.166,94
VALOR BDI (24.00%):					1.000,07
VALOR COM BDI:					5.167,01

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,16820000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,64
VALOR:					28,64
VALOR SEM ENCARGOS:					15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,17
VALOR COM ENCARGOS:					28,64
VALOR BDI (24.00%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,51

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25800000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,04
TOTAL MATERIAL:					37,44
VALOR:					54,06
VALOR SEM ENCARGOS:					46,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,65
VALOR COM ENCARGOS:					54,06
VALOR BDI (24.00%):					12,97
VALOR COM BDI:					67,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHB)	SEINFRA	H	0,24000000	37,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,09
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53280000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,04
VALOR:					16,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,88
VALOR COM ENCARGOS:					16,13
VALOR BDI (24.00%):					3,87
VALOR COM BDI:					20,00

2.4. 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	112,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,86

[Handwritten Signature]
Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

[Handwritten Signature]
Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

8

C

Q

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE
 LOCAL: FORTIM/CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3399
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (24.00%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,87

2.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	6,29000000	17,83	112,15	
12543	SEINFRA	H	6,80800000	13,21	89,93	
TOTAL MAO DE OBRA:					202,08	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,31	72,85	
TOTAL MATERIAL:					72,85	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	267,74	80,32	
TOTAL SERVIÇO:					80,32	
VALOR:					355,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					248,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					106,45	
VALOR COM ENCARGOS:					355,25	
VALOR BDI (24.00%):					85,26	
VALOR COM BDI:					440,51	

2.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,49980000	15,43	7,71	
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,71	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,48000000	17,83	26,39	
12543	SEINFRA	H	11,84000000	13,21	156,41	
TOTAL MAO DE OBRA:					182,80	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,64620000	37,74	24,39	
10280	SEINFRA	M3	0,58520000	56,80	33,24	
10805	SEINFRA	KG	196,00000000	0,34	66,64	
11600	SEINFRA	M3	0,40000000	49,47	19,79	
TOTAL MATERIAL:					144,06	
VALOR:					334,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					247,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					86,86	
VALOR COM ENCARGOS:					334,57	
VALOR BDI (24.00%):					80,30	
VALOR COM BDI:					414,87	

2.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	4,44000000	17,83	79,17	
12543	SEINFRA	H	6,66000000	13,21	87,98	
TOTAL MAO DE OBRA:					167,15	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	37,74	13,77	
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,34	37,23	
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	49,47	54,42	
TOTAL MATERIAL:					105,42	
VALOR:					272,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					195,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					76,90	
VALOR COM ENCARGOS:					272,57	
VALOR BDI (24.00%):					65,42	
VALOR COM BDI:					337,99	

3.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,48000000	17,83	26,39	
12543	SEINFRA	H	4,44000000	13,21	58,65	
TOTAL MAO DE OBRA:					85,04	
VALOR:					85,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,12	
VALOR COM ENCARGOS:					85,04	
VALOR BDI (24.00%):					20,41	
VALOR COM BDI:					105,45	

3.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	15,43	11,02	
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,02	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	4,44000000	13,21	58,65	
TOTAL MAO DE OBRA:					58,65	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	37,74	32,72	
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	56,80	35,61	
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,34	118,66	
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	51,62	10,79	
TOTAL MATERIAL:					197,78	
VALOR:					267,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					236,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,92	

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2400

Flórcia

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	267,45
VALOR BDI (24.00%):	64,19
VALOR COM BDI:	331,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,96200000	14,52	13,97
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,96200000	17,83	17,15
TOTAL MAO DE OBRA:					31,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,14	2,46
11728 PREGO 18X27 (2,1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,33	1,25
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,51	1,76
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL MATERIAL:					11,44
VALOR:					42,56
VALOR SEM ENCARGOS:					28,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,32
VALOR COM ENCARGOS:					42,56
VALOR BDI (24.00%):					10,21
VALOR COM BDI:					52,77

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,97	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	14,52	0,86
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	17,83	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,51	0,17
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,36	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,70
VALOR:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,51
VALOR BDI (24.00%):					1,56
VALOR COM BDI:					8,07

3.5. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,43	11,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,02
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,10200000	14,52	132,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,55200000	17,83	63,33
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	5,55000000	17,83	98,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	17,83	26,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,88000000	13,21	117,30
TOTAL MAO DE OBRA:					438,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,51	10,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,74	23,53
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,76	225,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,80	49,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,34	111,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,17	7,30
11728 PREGO 18X27 (2,1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,33	16,66
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,97	29,85
TOTAL MATERIAL:					474,40
VALOR:					923,56
VALOR SEM ENCARGOS:					718,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					205,50
VALOR COM ENCARGOS:					923,56
VALOR BDI (24.00%):					221,65
VALOR COM BDI:					1.145,21

3.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	15,43	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,59200000	17,83	10,56
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,51800000	17,83	9,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	17,83	3,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81400000	13,21	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:					34,51
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,51	0,17
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,70	1,63
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,29	4,44
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,22	12,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,34	5,90
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,62	4,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,33	0,17
TOTAL MATERIAL:					29,18
VALOR:					64,00
VALOR SEM ENCARGOS:					48,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,98
VALOR COM ENCARGOS:					64,00
VALOR BDI (24.00%):					15,36
VALOR COM BDI:					79,36

3.7. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Corre
Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RMP: 0600928357
CREA: 10.953-D

10
Q

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3401

Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	17,83	13,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82880000	13,21	10,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,74	0,57
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
TOTAL MATERIAL:					10,83
VALOR:					34,97
VALOR SEM ENCARGOS:					23,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,11
VALOR COM ENCARGOS:					34,97
VALOR BDI (24.00%):					8,39
VALOR COM BDI:					43,36

3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25900000	17,83	4,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25900000	13,21	3,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,43	2,54
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO	SEINFRA	M2	1,00000000	23,68	23,68
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,17	15,82
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,33	0,25
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,51	3,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,97	3,88
TOTAL MATERIAL:					49,57

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	246,26	9,85
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	144,17	5,77
TOTAL SERVIÇO:					15,62
VALOR:					73,23
VALOR SEM ENCARGOS:					65,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,60
VALOR COM ENCARGOS:					73,23
VALOR BDI (24.00%):					17,58
VALOR COM BDI:					90,81

4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	14,52	10,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	17,83	13,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81400000	17,83	14,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81400000	13,21	10,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,19	11,17
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,18	16,20
11724 PRDGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,33	1,00
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,00	3,50
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
TOTAL MATERIAL:					44,41
VALOR:					93,60
VALOR SEM ENCARGOS:					70,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,62
VALOR COM ENCARGOS:					93,60
VALOR BDI (24.00%):					22,46
VALOR COM BDI:					116,06

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81400000	17,83	14,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81400000	13,21	10,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
TOTAL MATERIAL:					12,54
VALOR:					37,80
VALOR SEM ENCARGOS:					26,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,61
VALOR COM ENCARGOS:					37,80
VALOR BDI (24.00%):					9,07
VALOR COM BDI:					46,87

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	17,83	6,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	13,21	4,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,99	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PIEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	329,94	0,66
TOTAL SERVIÇO:					0,66
VALOR:					15,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					15,12
VALOR BDI (24.00%):					3,63
VALOR COM BDI:					18,75

Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

Handwritten signatures and initials.

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 3402

Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

4.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81400000	17,83	14,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81400000	13,21	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						25,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,38	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						30,96
VALOR SEM ENCARGOS:						19,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,61
VALOR COM ENCARGOS:						30,96
VALOR BDI (24,00%):						7,43
VALOR COM BDI:						38,39

4.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	17,83	3,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22200000	13,21	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	329,94	0,66
TOTAL SERVIÇO:						0,66
VALOR:						7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						7,55
VALOR BDI (24,00%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,36

4.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	17,83	3,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23680000	13,21	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	40,70	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,81	0,26
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,34	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,56
VALOR BDI (24,00%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,37

4.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37000000	17,83	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,33	0,83
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,84
VALOR:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						17,81
VALOR BDI (24,00%):						4,27
VALOR COM BDI:						22,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	17,83	1,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11100000	13,21	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,74	0,23
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (24,00%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44400000	17,83	7,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,44400000	13,21	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	308,88	7,72
TOTAL SERVIÇO:						7,72
VALOR:						21,51
VALOR SEM ENCARGOS:						14,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						21,51
VALOR BDI (24,00%):						5,16
VALOR COM BDI:						26,67

5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3403

Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53280000	17,83	9,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53280000	13,21	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,48	8,88
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,94	25,23
TOTAL MATERIAL:						34,11
VALOR:						50,65
VALOR SEM ENCARGOS:						43,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						50,65
VALOR BDI (24.00%):						12,16
VALOR COM BDI:						62,81

5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14800000	17,83	2,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14800000	13,21	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,12	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (24.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,31

5.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,88800000	17,83	15,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88800000	13,21	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,94	25,23
TOTAL MATERIAL:						25,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	462,38	9,25
TOTAL SERVIÇO:						9,25
VALOR:						62,04
VALOR SEM ENCARGOS:						46,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,60
VALOR COM ENCARGOS:						62,04
VALOR BDI (24.00%):						14,89
VALOR COM BDI:						76,93

5.6. C2181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18500000	17,83	3,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40700000	13,21	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,74	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,34	4,96
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR:						15,02
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (24.00%):						3,60
VALOR COM BDI:						18,62

5.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	17,83	1,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02960000	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	23,03	23,03
TOTAL MATERIAL:						23,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	415,16	1,56
TOTAL SERVIÇO:						1,56
VALOR:						26,04
VALOR SEM ENCARGOS:						25,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						26,04
VALOR BDI (24.00%):						6,25
VALOR COM BDI:						32,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	17,83	26,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,44000000	13,21	58,65
TOTAL MAO DE OBRA:						85,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	242,56	242,56
TOTAL SERVIÇO:						242,56
VALOR:						327,60
VALOR SEM ENCARGOS:						257,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						70,04

Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albari Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

J 13
v

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3409

Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	327,60
VALOR BDI (24.00%):	78,62
VALOR COM BDI:	406,22

5.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	SEINFRA	M3	0,18000000	409,27	73,67
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	0,52000000	20,38	10,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	25,90	3,11
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	333,81	23,37
C2998 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,88	3,58
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,98	26,98
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,62	1,99
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/	SEINFRA	M2	0,52000000	14,18	7,37
TOTAL SERVIÇO:					150,67
VALOR:					150,67
VALOR SEM ENCARGOS:					107,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,26
VALOR COM ENCARGOS:					150,67
VALOR BDI (24.00%):					36,16
VALOR COM BDI:					186,83

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,31	44,62
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	232,58	232,58
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	215,21	215,21
TOTAL SERVIÇO:					492,41
VALOR:					492,41
VALOR SEM ENCARGOS:					436,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,12
VALOR COM ENCARGOS:					492,41
VALOR BDI (24.00%):					118,18
VALOR COM BDI:					610,59

6.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88700000	14,52	27,40
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88700000	17,83	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:					61,05
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,56	43,68
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,85	38,85
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,20	1,80
18577 PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	242,65	242,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,33	1,67
TOTAL MATERIAL:					328,65
SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,31	44,62
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	232,58	232,58
TOTAL SERVIÇO:					277,20
VALOR:					866,90
VALOR SEM ENCARGOS:					610,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,12
VALOR COM ENCARGOS:					666,90
VALOR BDI (24.00%):					160,06
VALOR COM BDI:					826,96

6.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA 200 PENTONIC, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA	SEINFRA	M2	1,00000000	180,94	180,94
TOTAL MATERIAL:					180,94
VALOR:					180,94
VALOR SEM ENCARGOS:					180,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					180,94
VALOR BDI (24.00%):					43,43
VALOR COM BDI:					224,37

6.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22000000	17,83	39,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22000000	13,21	29,33
TOTAL MAO DE OBRA:					68,91
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,74	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,81	0,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,34	0,97
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	72,98	72,98
TOTAL MATERIAL:					74,71
VALOR:					143,62
VALOR SEM ENCARGOS:					111,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,71
VALOR COM ENCARGOS:					143,62
VALOR BDI (24.00%):					34,47
VALOR COM BDI:					178,09

6.5. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,11000000	14,52	16,12
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,85000000	17,83	32,99
TOTAL MAO DE OBRA:					49,11

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

XI. CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,98	3,04
12269 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,99	31,96
11515 MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,96	8,94
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	160,47	160,47
TOTAL MATERIAL:					204,41
VALOR:					253,52
VALOR SEM ENCARGOS:					230,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,80
VALOR COM ENCARGOS:					253,52
VALOR BDI (24,00%):					60,84
VALOR COM BDI:					314,36

6.6. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,11	78,11
TOTAL MATERIAL:					78,11
VALOR:					78,11
VALOR SEM ENCARGOS:					78,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					78,11
VALOR BDI (24,00%):					18,75
VALOR COM BDI:					96,86

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25900000	14,52	3,76
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29600000	17,85	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,94	1,07
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,85	1,84
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR:					12,05
VALOR SEM ENCARGOS:					7,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					12,05
VALOR BDI (24,00%):					2,89
VALOR COM BDI:					14,94

7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14800000	14,52	2,15
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22200000	17,85	3,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,89	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,88
VALOR:					8,99
VALOR SEM ENCARGOS:					6,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,99
VALOR BDI (24,00%):					2,16
VALOR COM BDI:					11,15

7.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25900000	14,52	3,76
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29600000	17,85	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,46	0,38
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,88	2,54
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,31	0,95
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
TOTAL MATERIAL:					4,03
VALOR:					13,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					13,07
VALOR BDI (24,00%):					3,14
VALOR COM BDI:					16,21

7.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13320000	14,52	1,93
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14800000	17,85	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,69	6,09
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:					6,50
VALOR:					11,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					11,07
VALOR BDI (24,00%):					2,66
VALOR COM BDI:					13,73

7.5. C4187 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29600000	14,52	4,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,85	6,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3405

Rubrica

Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

15

XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3406

[Handwritten signature]
Fabrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL					TOTAL MÃO DE OBRA:		10,90
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,94	1,07	
12997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,55	3,01	
TOTAL MATERIAL:					4,18		
VALOR:					15,08		
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,01		
VALOR COM ENCARGOS:					15,08		
VALOR BDI (24.00%):					3,62		
VALOR COM BDI:					18,70		

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,22000000	14,52	32,23	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,22000000	18,07	40,12	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,21	24,44	
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,79		
MATERIAL							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,07	12,84	
10419	CADIA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01	
10428	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X3MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,30	0,73	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,21	6,63	
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,58	1,74	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,49	16,49	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12	
TOTAL MATERIAL:					49,32		
VALOR:					146,11		
VALOR SEM ENCARGOS:					101,59		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,52		
VALOR COM ENCARGOS:					146,11		
VALOR BDI (24.00%):					35,07		
VALOR COM BDI:					181,18		

8.2. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)							
EQUIPAMENTO							
10594	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	37,73	113,19	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,97	110,97	
TOTAL EQUIPAMENTO:					224,16		
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96000000	14,52	42,98	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96000000	18,07	53,49	
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,47		
MATERIAL							
16472	ABRACADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,91	19,64	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,77	36,77	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,80	228,00	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,77	13,85	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,08	69,08	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,26	63,12	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	323,26	323,26	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	201,58	201,58	
TOTAL MATERIAL:					983,29		
SERVIÇO							
C0632	CADIA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	223,92	223,92	
TOTAL SERVIÇO:					223,92		
VALOR:					1.527,84		
VALOR SEM ENCARGOS:					1.383,08		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					144,76		
VALOR COM ENCARGOS:					1.527,84		
VALOR BDI (24.00%):					366,68		
VALOR COM BDI:					1.894,52		

8.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59000000	14,52	37,61	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11000000	18,07	20,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,67		
MATERIAL							
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,55	25,65	
10421	CADIA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,80	34,80	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,67	35,67	
TOTAL MATERIAL:					97,86		
VALOR:					155,53		
VALOR SEM ENCARGOS:					129,00		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,53		
VALOR COM ENCARGOS:					155,53		
VALOR BDI (24.00%):					37,33		
VALOR COM BDI:					192,86		

8.4. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)							
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59200000	14,52	8,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59200000	18,07	10,70	
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,30		
MATERIAL							
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,54	19,54	
TOTAL MATERIAL:					19,54		
VALOR:					38,84		

[Handwritten signature]
Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

[Handwritten signature]
Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

[Handwritten signature]
16
[Handwritten mark]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE
 LOCAL: FORTIM/CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS

X

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3007

Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	29,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (24.00%):	9,32
VALOR COM BDI:	48,16

8.5. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,59200000	14,52	8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,59200000	18,07	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					19,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	11,32	11,32
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:					12,80
VALOR:					32,10
VALOR SEM ENCARGOS:					23,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					32,10
VALOR BDI (24.00%):					7,70
VALOR COM BDI:					39,80

8.6. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,62900000	14,52	9,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,99900000	18,07	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					27,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11469	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA UN	1,00000000	9,10	9,10
19406	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA UN	1,00000000	34,57	34,57
11773	REATOR APP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA UN	1,00000000	17,54	17,54
TOTAL MATERIAL:					61,21
VALOR:					88,39
VALOR SEM ENCARGOS:					75,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,50
VALOR COM ENCARGOS:					88,39
VALOR BDI (24.00%):					21,21
VALOR COM BDI:					109,60

8.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15540000	14,52	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15540000	18,07	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	5,62	5,62
TOTAL MATERIAL:					5,62
VALOR:					10,69
VALOR SEM ENCARGOS:					8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,33
VALOR COM ENCARGOS:					10,69
VALOR BDI (24.00%):					2,57
VALOR COM BDI:					13,26

8.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21460000	14,52	3,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21460000	18,07	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,15
VALOR:					12,15
VALOR SEM ENCARGOS:					8,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					12,15
VALOR BDI (24.00%):					2,82
VALOR COM BDI:					15,07

Com

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,88800000	14,52	12,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,88800000	18,07	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					28,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,64	22,64
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,27	22,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	18,41	18,41
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	26,91	26,91
TOTAL MATERIAL:					90,23
VALOR:					119,17
VALOR SEM ENCARGOS:					105,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,32
VALOR COM ENCARGOS:					119,17
VALOR BDI (24.00%):					28,60
VALOR COM BDI:					147,77

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

8.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,22000000	14,52	32,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,22000000	17,83	39,58
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	1,85000000	13,21	24,44
TOTAL MAO DE OBRA:					96,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	40,70	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,81	2,03

17
1/2

XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3408

Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,34	0,85
1086	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
1088	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,18	4,72
1129	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
1141	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94	1,88
1142	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
1193	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,72	2,06
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,87	19,35
TOTAL MATERIAL:					38,39	
VALOR:					134,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,27	
VALOR COM ENCARGOS:					134,64	
VALOR BDI (24.00%):					32,31	
VALOR COM BDI:					166,95	

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22000000	14,52	32,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22000000	17,83	39,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,21	24,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,25	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	40,70	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,81	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,34	1,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
12012	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73
12013	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,32	2,09
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,28	3,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,88	1,94
TOTAL MATERIAL:					28,72	
VALOR:					124,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,27	
VALOR COM ENCARGOS:					124,97	
VALOR BDI (24.00%):					28,98	
VALOR COM BDI:					154,96	

9.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16650000	14,52	2,42
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,87690000	14,52	12,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16650000	17,83	2,97
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,87690000	17,83	15,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06286000	17,83	54,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,06356000	13,21	80,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					168,47	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,51	0,37
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	37,74	6,08
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,43	8,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	56,80	4,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,81	6,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,56	3,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,34	14,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,97	0,35
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,19	26,81
TOTAL MATERIAL:					70,39	
VALOR:					238,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					161,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					77,50	
VALOR COM ENCARGOS:					238,86	
VALOR BDI (24.00%):					57,33	
VALOR COM BDI:					296,19	

9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51800000	13,21	6,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,84	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,35	154,35
TOTAL MATERIAL:					154,35	
VALOR:					161,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					158,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,15	
VALOR COM ENCARGOS:					161,19	
VALOR BDI (24.00%):					38,69	
VALOR COM BDI:					198,88	

9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	17,83	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,67	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.00%):						
VALOR COM BDI:						

Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Antonio Alban Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

10

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3409

Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,15	0,15
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	33,80	33,80
TOTAL MATERIAL:				33,95
VALOR:				42,62
VALOR SEM ENCARGOS:				38,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,99
VALOR COM ENCARGOS:				42,62
VALOR BDI (24.00%):				10,23
VALOR COM BDI:				52,85

9.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000000	14,52	21,49
12320 ENCANADOR	H	1,48000000	17,83	26,39
12391 PEDREIRO	H	1,48000000	17,83	26,39
12543 SERVENTE	H	1,48000000	13,21	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:				93,82
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	40,70	0,77
10169 AÇO CA-60	KG	0,60000000	3,43	2,06
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,34	3,34
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	3,78	4,16
11605 PEDRISCO	M3	0,02500000	51,62	1,34
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	106,14	106,14
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	80,87	80,87
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	25,90	25,90
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	22,70	22,70
TOTAL MATERIAL:				247,28
VALOR:				341,10
VALOR SEM ENCARGOS:				297,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):				43,16
VALOR COM ENCARGOS:				341,10
VALOR BDI (24.00%):				81,86
VALOR COM BDI:				422,96

9.7. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,44200000	14,52	35,46
12320 ENCANADOR	H	2,44200000	17,83	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:				79,00
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	11,88	23,76
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,15	0,17
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	121,34	121,34
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,27	2,54
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	63,57	63,57
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	48,94	48,94
TOTAL MATERIAL:				260,58
VALOR:				339,58
VALOR SEM ENCARGOS:				303,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):				36,34
VALOR COM ENCARGOS:				339,58
VALOR BDI (24.00%):				81,50
VALOR COM BDI:				421,08

9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000000	14,52	21,49
12320 ENCANADOR	H	1,48000000	17,83	26,39
TOTAL MAO DE OBRA:				47,88
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPLADA	UN	1,00000000	217,03	217,03
10801 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,13	0,26
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	140,60	140,60
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	11,88	11,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,15	0,08
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,27	2,54
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL MATERIAL:				390,82
VALOR:				438,70
VALOR SEM ENCARGOS:				416,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):				22,03
VALOR COM ENCARGOS:				438,70
VALOR BDI (24.00%):				105,29
VALOR COM BDI:				543,99

9.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,74000000	17,83	13,19
12391 PEDREIRO	H	0,18500000	17,83	3,30
12543 SERVENTE	H	0,25900000	13,21	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:				19,91
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00500000	40,70	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,34	0,05
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	130,24	130,24
TOTAL MATERIAL:				130,31
VALOR:				150,22
VALOR SEM ENCARGOS:				141,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,16
VALOR COM ENCARGOS:				150,22
VALOR BDI (24.00%):				36,05
VALOR COM BDI:				186,27

Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

19

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 3410
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

9.10. C416Z - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,66000000	17,83	118,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,70000000	13,21	48,88
TOTAL MAO DE OBRA:					167,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	83,89	503,34
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	37,74	4,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,34	24,79
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,49	124,49
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	138,38	276,76
TOTAL MATERIAL:					839,48
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	34,21	275,05
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	59,52	13,69
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,87	19,52
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	16,62	91,74
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D-100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	20,59	82,36
TOTAL SERVIÇO:					482,36
VALOR:					1.583,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1.311,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					272,24
VALOR COM ENCARGOS:					1.583,48
VALOR BDI (24.80%):					380,04
VALOR COM BDI:					1.963,52

9.11. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48100000	14,52	6,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48100000	17,83	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
12125 TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,54	237,54
TOTAL MATERIAL:					237,58
VALOR:					253,14
VALOR SEM ENCARGOS:					245,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					253,14
VALOR BDI (24.80%):					60,75
VALOR COM BDI:					313,89

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,81400000	14,52	11,82
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59200000	17,83	10,56
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,81400000	17,83	14,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14800000	13,21	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					38,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	40,70	0,16
10201 BRICHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
10529 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENHO 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,81	17,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,34	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,88	1,27
11582 PARAFUSO N.1 2X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,46	1,38
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	15,05	1,05
TOTAL MATERIAL:					22,45
VALOR:					61,30
VALOR SEM ENCARGOS:					43,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,87
VALOR COM ENCARGOS:					61,30
VALOR BDI (24.80%):					14,71
VALOR COM BDI:					76,01

10.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	15,43	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11100000	14,52	1,61
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16280000	14,52	2,36
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11100000	17,83	1,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36800000	17,83	42,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,55500000	17,85	9,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,84800000	13,21	50,83
TOTAL MAO DE OBRA:					108,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,51	0,34
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,70	3,26
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	37,74	3,21
10163 AÇO CA-SO	SEINFRA	KG	2,18000000	3,29	7,17
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,80	1,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,34	15,30
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,47	7,42
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07000000	51,62	0,52
11917 TABUA DE 1" x L = 12m	SEINFRA	M	0,45000000	4,26	1,92
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,19	3,42
12096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,66	3,18
TOTAL MATERIAL:					55,19
VALOR:					164,56
VALOR SEM ENCARGOS:					114,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,25
VALOR COM ENCARGOS:					164,56
VALOR BDI (24.80%):					38,49

Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

Handwritten signatures and initials, including '20' and 'R'.

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE
 LOCAL: FORTIM/CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3411

[Handwritten Signature]
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM BDI: 204,05

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51800000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,15
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR BDI (24.98%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,48

[Handwritten Signature]
 Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten Signature]
 Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

21

[Handwritten Signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



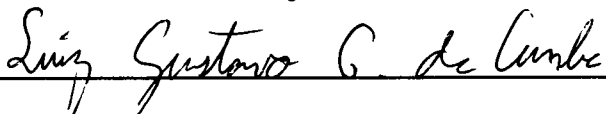
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº: 0102.01/2021-SMS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

Declaração de Compromisso e Inteira Responsabilidade.


Prezado Senhores, a **XL Construções Ltda**, inscrita no CNPJ: 36.113.155/0001-81, sediada na Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B, bairro Dom Bosco, município de Cascavel, por intermédio de seu representante legal o Sr. Luiz Gustavo Oliveira da Cunha, portador da carteira de identidade nº 2007009143376 SSP-CE e do CPF nº 068.072.933-05, **DECLARA**, que para os fins previstos no EDITAL que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que o corpo técnico especializado necessário à prestação dos SERVIÇOS estará à disposição para o início e para todo o desenvolvimento dos serviços do Objeto citado acima e demais exigências do edital dentro do prazo de **10 dias consecutivos** a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


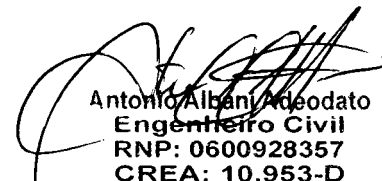
Fortim, 22 de Fevereiro de 2021.

XL CONSTRUÇÕES LTDA.



Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05
Sócio-Administrador
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376


Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05



Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.
Email: xaviengcivil@hotmail.com
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000
CNPJ: 36.113.155/0001-81

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3413

[Handwritten Signature]
 Rubrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: FORTIM/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,20%

	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	6,52%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
Total dos impostos =		7,65%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,00%

[Handwritten Signature]
Antonio Abani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten Signature]
Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

[Handwritten marks]

ENCARGOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3414

Rúbrica


XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81
RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE


LOCAL: FORTIM/CE

ENCARGOS SOCIAIS – TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
		%	%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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


Antonio Albani Adepato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D



Luiz Gustavo O. da Cunha
Socio - Administrador
CPF: 068.072.933-05