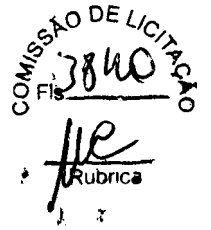




CONSTRUTORA

IMPACTO



À

Prefeitura Municipal de Fortim
Vila da Paz, Bloco D, N° 40
Centro - Fortim - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021-SMS**
Objeto: **REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ**

DATA: 22/02/2021 ÀS 09:30HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS



CONSTRUTORA

IMPACTO

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Vila da Paz, Bloco D, N° 40
Centro - Fortim - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021-SMS**
Objeto: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ

DATA: 22/02/2021 ÀS 09:30HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0102.01/2021-SMS**, pelo valor global de: **R\$ 388.294,86 (TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (cento e vinte) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade n° 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

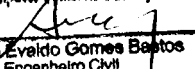
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;


- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 22 de fevereiro de 2021.



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
	LOCAL:	MAMOIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VEREJO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 13,68%

LICITAÇÃO DE
 2018
 12/2018
 H. Brice

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINARES						18.180,86
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	248,59	497,18
1.2	F0034-FORTIM-COMP-70233421	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMES	4,00	4.166,94	16.667,76
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	4,98	1.015,92
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						22.024,11
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,74	38,71	1.267,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,75	60,92	2.969,85
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	18,53	606,67
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	17,49	572,62
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	440,38	3.844,52
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	404,53	1.820,39
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	334,23	10.942,69
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						34.455,50
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	114,92	665,39
3.2	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	296,10	1.714,42
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	53,79	747,68
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	7,13	3.715,44
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.092,92	491,81
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	76,96	1.050,50
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	43,80	13.383,53
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	80,52	12.686,73
4	COBERTURA						27.989,50
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	112,12	15.988,31
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	47,01	6.703,63
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	19,33	477,45
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	39,99	3.042,04
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	10,05	184,92
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	10,06	496,96
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	22,19	1.096,19
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						77.382,89
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	4,85	3.728,10
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	27,36	21.031,08
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	57,39	10.885,74
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	6,72	2.515,16
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	74,73	13.795,16
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	18,24	3.367,10
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	27,33	294,07
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,08	385,41	4.270,34
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	186,05	17.496,14
6	ESQUADRIAS						20.452,85
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	545,36	8.180,40
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	724,60	2.898,40
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	185,83	3.047,61


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	BDI 34,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA
			VERSÃO HORA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SAO DE LICITACAO
 Nº 041/2021
 FINEC 8 RE
 48,69%
 12/2018
 [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	169,85	4.789,77
6.5	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	276,32	221,06
6.6	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	80,22	1.315,61
7	PINTURA						24.226,58
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	15,32	6.150,67
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	11,23	4.508,62
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	16,37	923,27
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,48	12,85	5.159,02
7.5	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	19,04	7.485,00
8	ELÉTRICA						24.098,28
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	181,33	19.039,65
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.628,37	1.628,37
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	178,46	535,38
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	46,14	92,28
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	39,23	1.098,44
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	99,59	298,77
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	12,62	315,50
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	14,74	958,10
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,79	131,79
9	HIDROSANITÁRIA						19.271,25
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	169,56	4.747,68
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	159,58	2.872,44
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	300,75	902,25
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	167,77	335,54
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	46,59	93,18
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	380,76	1.903,80
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	374,42	2.620,94
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	466,11	2.330,55
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,00	160,74	321,48
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.818,24	1.818,24
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	265,03	1.325,15
10	DIVERSOS						45.059,20
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	75,56	1.662,32
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	204,56	41.689,33
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,60	9,25	1.707,55
VALOR BDI TOTAL:						75.153,84	
VALOR ORÇAMENTO:						313.141,02	
VALOR TOTAL:						388.294,86	

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 [Assinatura]
 Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D1 RNP 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 [Assinatura]
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR BDI TOTAL: 75.153,84

VALOR ORÇAMENTO: 313.141,02


VALOR TOTAL: 388.294,86

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3845

 Rubrica

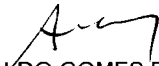
Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	22/02/2021	BDI :	24.00%	
LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MESES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	48.69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇO PRELIMINARES	4,68	18.180,86	25,00	4.545,22	25,00	4.545,22	25,00	4.545,22	25,00	4.545,20	100,00	18.180,86
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	5,67	22.024,11	80,00	17.619,29	20,00	4.404,82					100,00	22.024,11
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	8,87	34.455,50	30,00	10.336,65	50,00	17.227,75	20,00	6.891,10			100,00	34.455,50
4	COBERTURA	7,21	27.989,50	50,00	13.994,75	40,00	11.195,80	10,00	2.798,95			100,00	27.989,50
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	19,93	77.382,89	10,00	7.738,29	40,00	30.953,16	50,00	38.691,44			100,00	77.382,89
6	ESQUADRIAS	5,27	20.452,85			40,00	8.181,14	40,00	8.181,14	20,00	4.090,57	100,00	20.452,85
7	PINTURA	6,24	24.226,58					50,00	12.113,29	50,00	12.113,29	100,00	24.226,58
8	ELÉTRICA	6,21	24.098,28	10,00	2.409,83	40,00	9.639,31	40,00	9.639,31	10,00	2.409,83	100,00	24.098,28
9	HIDROSANITÁRIA	4,96	19.271,25	10,00	1.927,13	40,00	7.708,50	40,00	7.708,50	10,00	1.927,12	100,00	19.271,25
10	DIVERSOS	11,60	45.059,20			50,00	22.529,60	40,00	18.023,68	10,00	4.505,92	100,00	45.059,20
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,35	75.153,84	18,70	14.053,77	37,16	27.927,17	34,68	26.063,35	9,46	7.109,55	100,00	75.153,84
			388.294,86	18,70	72.624,93	37,17	144.312,47	34,68	134.655,98	9,45	36.701,48		
				18,70	72.624,93	55,87	216.937,40	90,55	351.593,38	100,00	388.294,86	388.294,86	


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 Construtora Impacto Eng. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3846
 R. Braga



COMPOSIÇÃO DO BDI

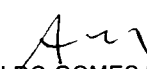
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	22/02/2021	BDI :	24,00%	
LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,54
	TOTAL	5,34
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CRPB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3841
R. Lira

BDI = 24,00%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL / CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli


Elizeu Bastos Lira
Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3848
Fabrica

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%

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3849

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	17,83	53,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,00	2,21
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	60,34	60,34
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,59	2,99
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,92	31,38
TOTAL MATERIAL:						96,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	404,53	5,06
TOTAL SERVICOS:						5,06

VALOR:	248,59
VALOR SEM ENCARGOS:	179,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,92
VALOR BDI (24,00%):	59,66
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	59,66

1.2. F0034-FORTIM-COMP-70233421 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-692571	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMES	1,00000000	4.166,94	4.166,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4.166,94


VALOR:	4.166,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4.166,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,00%):	1.000,07
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	1.000,07

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	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,55	0,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,49	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,56	0,10
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,41	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,94

VALOR:	4,98
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021		BDI : 24,00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR BDI (24.00%):	0,75
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	0,75

3850,00
 R\$

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

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

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR BDI (24.00%):	9,29
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	9,29

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	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,96	38,46
TOTAL MATERIAL:						38,46

VALOR:	60,92
VALOR SEM ENCARGOS:	50,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR BDI (24.00%):	14,62
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	14,62

3. 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	37,57	9,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,02

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:	18,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR BDI (24.00%):	4,45
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	4,45

2.4. 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	94,44	17,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 12/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3851

TOTAL EQUIPAMENTO:	17,49
VALOR:	17,49
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR BDI (24.00%):	4,20
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	4,20

2.5. 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	151,56
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	0,32	75,20
TOTAL MATERIAL:						75,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	306,98	92,09
TOTAL SERVICOS:						92,09

VALOR:	440,38
VALOR SEM ENCARGOS:	296,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
VALOR BDI (24.00%):	105,69
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	105,69


2.6. 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	18,82	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,41

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	38,76	25,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	58,33	34,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,35	68,60
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	50,81	20,32
TOTAL MATERIAL:						148,10

VALOR:	404,53
VALOR SEM ENCARGOS:	287,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38
VALOR BDI (24.00%):	97,09
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	97,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	22/02/2021	BDI :	24,00%
	LOCAL:	MAMOIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	HORA	85,20%	MES	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3852

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	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,76	14,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,81	55,89
TOTAL MATERIAL:						108,36

VALOR:	334,23
VALOR SEM ENCARGOS:	230,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR BDI (24.00%):	80,22
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	80,22

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

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

VALOR:	114,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR BDI (24.00%):	27,58
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	27,58


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,82	13,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,44

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,76	33,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,33	36,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,01	11,08
TOTAL MATERIAL:						203,40

VALOR:	296,10
VALOR SEM ENCARGOS:	254,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR BDI (24.00%):	71,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3853
2018

VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	71,06
----------------------------	-------

3.3. 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
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	6,31	2,52
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,56	1,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,60	1,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MATERIAL:						11,73

VALOR:	53,79
VALOR SEM ENCARGOS:	34,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR BDI (24.00%):	12,91
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	12,91

3.4. 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	93,17	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,74	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,45	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,79

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR BDI (24.00%):	1,71
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	1,71

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,82	13,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	22/02/2021	BDI: 24,00%
	LOCAL:	MAMOIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3954 2018

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	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	8,74	10,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,76	24,17
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,86	231,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,33	51,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,49	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,56	17,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,13	30,65
					TOTAL MATERIAL:	487,39

VALOR:	1.092,92
VALOR SEM ENCARGOS:	815,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,73
VALOR BDI (24.00%):	262,30
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	262,30

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,82	0,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38

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	8,74	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,80	1,67
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,37	4,55
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,55	12,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,35	6,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,01	4,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,56	0,17
					TOTAL MATERIAL:	29,96

VALOR:	76,98
VALOR SEM ENCARGOS:	55,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR BDI (24.00%):	18,47
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	18,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	22/02/2021	BDI : 24.00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3855
18/02/2021

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	38,76	0,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,84	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,35	0,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,32	8,00
					TOTAL MATERIAL:	11,17

VALOR:	43,80
VALOR SEM ENCARGOS:	28,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR BDI (24.00%):	10,51
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	10,51

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	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	3,53	2,61
I8283	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	24,32	24,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12,49	16,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.03000000	8,56	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	3,60	3,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	6,13	3,98
					TOTAL MATERIAL:	50,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	274,31	10,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	194,83	7,79
					TOTAL SERVICIO:	18,76

VALOR:	80,52
VALOR SEM ENCARGOS:	70,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,24
VALOR BDI (24.00%):	19,32
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	19,32

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	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

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	22/02/2021	BDI:	0,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	3856
				REF.	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: Rúbrica 66,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	3,28	11,48
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	12,51	16,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	8,56	1,03
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1,03	3,61
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0,39	12,87
TOTAL MATERIAL:					45,63

VALOR:	112,12
VALOR SEM ENCARGOS:	81,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
VALOR BDI (24.00%):	26,91
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	26,91

4.2. 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	0,39	12,87
TOTAL MATERIAL:					12,87

VALOR:	47,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR BDI (24.00%):	11,28
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	11,28


4.3. 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,02	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06

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	372,01	0,74
TOTAL SERVICOS:					0,74

VALOR:	19,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR BDI (24.00%):	4,64
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	4,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021		BDI : 24,00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 4/2018
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3851/2018			

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	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	0,39	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85

VALOR:	39,99
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR BDI (24.00%):	9,60
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	9,60

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	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	372,01	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74


VALOR:	10,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR BDI (24.00%):	2,41
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	2,41

4.6. 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	41,80	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,84	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR:	10,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR BDI (24.00%):	2,41
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	2,41

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3858

4.7. 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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,56	0,86
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:						6,01

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR BDI (24,00%):	5,33
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	5,33

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,76	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,09


VALOR:	4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR BDI (24,00%):	1,16
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	1,16

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,33	8,73
TOTAL SERVICOS:						8,73

VALOR:	27,36
VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,09
VALOR BDI (24,00%):	6,57
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	6,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	22/02/2021	BDI : 24,00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3859/2021 102

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	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	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	1,52	9,12
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,56	25,92
TOTAL MATERIAL:						35,04

VALOR:	57,39
VALOR SEM ENCARGOS:	47,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR BDI (24,00%):	13,77
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	13,77

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	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,17	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51

VALOR:	6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR BDI (24,00%):	1,61
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	1,61

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	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	23,56	25,92
TOTAL MATERIAL:						25,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	577,99	11,56
TOTAL SERVICOS:						11,56

VALOR:	74,73
VALOR SEM ENCARGOS:	53,65

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	22/02/2021	BDI:	4,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	85,20%
				MES:	3860
				REF.:	12/2018
				Fls.:	0

VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,08
VALOR BDI (24.00%):	17,94
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	17,94

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	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	38,76	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	0,35	5,10
TOTAL MATERIAL:						6,51

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR BDI (24.00%):	4,38
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	4,38

5.7. 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	23,65	23,65
TOTAL MATERIAL:						23,65

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	459,86	1,72
TOTAL SERVICOS:						1,72

VALOR:	27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,12
VALOR BDI (24.00%):	6,56
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	6,56

5.8. 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	270,49	270,49
TOTAL SERVICOS:						270,49

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	22/02/2021		
LOCAL:	MAMOEIRO. NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	12/2021

VALOR:	Rubrica	385,41
VALOR SEM ENCARGOS:		290,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):		94,66
VALOR BDI (24.00%):		92,50
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):		92,50

5.9. 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	485,14	87,33
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	26,06	13,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	35,01	4,20
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.07000000	402,28	28,16
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	8,94	4,65
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	35,65	35,65
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	22,46	2,70
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	18,86	9,81
TOTAL SERVICIO:					186,05

VALOR:	186,05
VALOR SEM ENCARGOS:	127,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,44
VALOR BDI (24.00%):	44,65
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	44,65

6.1. 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	25,65	51,30
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	253,24	253,24
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	240,82	240,82
TOTAL SERVICIO:					545,36

VALOR:	545,36
VALOR SEM ENCARGOS:	469,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,81
VALOR BDI (24.00%):	130,89
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	130,89

6.2. 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	14,95	44,85
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,90	39,90
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,21	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021		BDI : 24,00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
			REF.	12/2018	48,69%

COMISSÃO LICITATÓRIA
RUBRICA
3862

18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	249,21	249,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,56	1,71
					TOTAL MATERIAL:	337,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	51,30	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	253,24	
					TOTAL SERVICOS:	304,54

VALOR:	724,60
VALOR SEM ENCARGOS:	648,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,81
VALOR BDI (24,00%):	173,90
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	173,90

6.3. 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	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	185,83	
					TOTAL MATERIAL:	185,83

VALOR:	185,83
VALOR SEM ENCARGOS:	185,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,00%):	44,60
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	44,60

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	53,49	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	39,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,31	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,48	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,99	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	74,95	
					TOTAL MATERIAL:	76,73

VALOR:	169,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,84
VALOR BDI (24,00%):	40,76
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	40,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	44,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	22/02/2021	BDI: 24,00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES: 12/2020

TOTAL MAO DE OBRA: *Rubrica* 66,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,01	3,13
I2369	SEINFRA	M	4,00000000	8,21	32,84
I1515	SEINFRA	KG	1,50000000	6,12	9,18
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	164,81	164,81
TOTAL MATERIAL:					209,96

VALOR:	276,32
VALOR SEM ENCARGOS:	245,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,53
VALOR BDI (24.00%):	66,32
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	66,32

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	SEINFRA	M2	1,00000000	80,22	80,22
TOTAL MATERIAL:					80,22

VALOR:	80,22
VALOR SEM ENCARGOS:	80,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	19,25
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	19,25

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	9,18	1,10
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	11,14	1,89
TOTAL MATERIAL:					3,10

VALOR:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (24.00%):	3,68
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	3,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3864
Rúbrica

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,42	0,10
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	4,00	2,80
TOTAL MATERIAL:						2,97

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR BDI (24.00%):	2,70
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	2,70

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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,71	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,31	2,61
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,51	0,98
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,15

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (24.00%):	3,93
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	3,93

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.18000000	14,52	2,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0.48000000	13,03	6,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:						6,67

VALOR:	12,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR BDI (24.00%):	3,08
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	3,08

7.5. 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	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	17,85	8,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	22/02/2021	BDI : 24,00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis 3865 12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0.25000000	0.42	0,11
I1490	SEINFRA	L	0.12000000	9.18	1,10
I2097	SEINFRA	L	0.24000000	12.89	3,09
TOTAL MATERIAL:					4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04
VALOR:					19,04
VALOR SEM ENCARGOS:					12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,78
VALOR BDI (24.00%):					4,57
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):					4,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3.00000000	14.52	43,56
I2312	SEINFRA	H	3.00000000	18.07	54,21
I2543	SEINFRA	H	2.50000000	13.21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12.00000000	1.09	13,08
I0419	SEINFRA	UN	1.00000000	1.04	1,04
I0428	SEINFRA	UN	1.00000000	5.63	5,63
I0957	SEINFRA	UN	1.00000000	1.39	1,39
I0981	SEINFRA	UN	0.10000000	7.50	0,75
I1075	SEINFRA	M	3.00000000	2.27	6,81
I1105	SEINFRA	UN	1.00000000	1.98	1,98
I1181	SEINFRA	M	3.00000000	0.59	1,77
I1262	SEINFRA	UN	1.00000000	16.94	16,94
I1409	SEINFRA	UN	2.00000000	0.57	1,14
TOTAL MATERIAL:					50,53

VALOR:					181,33
VALOR SEM ENCARGOS:					121,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR BDI (24.00%):					43,52
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):					43,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	SEINFRA	H	3.00000000	37.46	112,38
I0705	SEINFRA	H	1.00000000	93.17	93,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					205,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4.00000000	14.52	58,08
I2312	SEINFRA	H	4.00000000	18.07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:					130,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,04	20,16
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,91	234,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,84	14,20
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,95	70,95
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,40	64,80
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,15	27,15
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	332,00	332,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	207,02	207,02
TOTAL MATERIAL:						1.010,24

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	282,22	282,22
TOTAL SERVICIO:						282,22

VALOR:	1.628,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1.432,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	195,59
VALOR BDI (24.00%):	390,81
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	390,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,79	26,37
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,74	35,74
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
TOTAL MATERIAL:						100,53


VALOR:	178,46
VALOR SEM ENCARGOS:	142,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR BDI (24.00%):	42,83
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	42,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M 21 P


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

10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	20,06	20,06
					TOTAL MATERIAL:	20,06
					VALOR:	46,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
					VALOR BDI (24.00%):	11,07
					VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	11,07

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	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
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	11,63	11,63
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1.00000000	1,52	1,52
					TOTAL MATERIAL:	13,15
					VALOR:	39,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
					VALOR BDI (24.00%):	9,42
					VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	9,42

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	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.35000000	18,07	24,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1.00000000	9,35	9,35
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1.00000000	35,50	35,50
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1.00000000	18,01	18,01
					TOTAL MATERIAL:	62,86
					VALOR:	99,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,90
					VALOR BDI (24.00%):	23,90
					VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	23,90

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	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	18,07	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021		BDI : 24,00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MATERIAL:					5,78
VALOR:					12,62
VALOR SEM ENCARGOS:					9,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,14
VALOR BDI (24,00%):					3,03
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):					3,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						14,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,35
VALOR BDI (24,00%):						3,54
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):						3,54

8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 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	23,26	23,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,88	22,88
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,91	18,91
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,64	27,64
TOTAL MATERIAL:						92,69
VALOR:						131,79
VALOR SEM ENCARGOS:						113,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,98
VALOR BDI (24,00%):						31,63
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):						31,63

9.1. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	22/02/2021			BDI:	24.00%		
LOCAL:	MAMOEIRO. NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 386,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	41.80	0.15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	0.84	2.10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.35	0.88
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.61	1.22
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.22	4.88
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.72	2.72
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.97	1.94
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.73	1.73
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.89	1.89
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.20000000	1.77	2.12
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5.00000000	3.97	19.85
TOTAL MATERIAL:					39,48

VALOR:	169,56
VALOR SEM ENCARGOS:	109,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR BDI (24.00%):	40,69
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	40,69

9.2. 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	41.80	0.17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	0.84	2.52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0.35	1.05
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4.41	4.41
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.06	2.12
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.44	1.44
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1.00000000	7.94	7.94
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1.00000000	2.21	2.21
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	6.49	2.14
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	2.34	3.51
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	3.98	1.99
TOTAL MATERIAL:					29,50

VALOR:	159,58
VALOR SEM ENCARGOS:	99,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR BDI (24.00%):	38,30
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	38,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	HORA	85,23	MES	48,69	REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
38/10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,83	73,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,21	108,24
TOTAL MAO DE OBRA:						227,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,74	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,76	6,24
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,53	9,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	58,33	4,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,84	6,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,98	3,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,35	14,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,13	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,22
TOTAL MATERIAL:						73,09

VALOR:	300,75
VALOR SEM ENCARGOS:	196,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	104,73
VALOR BDI (24.00%):	72,18
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	72,18

9.4. 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	9,25
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	158,52	158,52
TOTAL MATERIAL:						158,52

VALOR:	167,77
VALOR SEM ENCARGOS:	163,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR BDI (24.00%):	40,26
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	40,26

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	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	HORA	85,20%	MES	48,66%
						REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 384

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,72
TOTAL MATERIAL:					34,87

VALOR:	46,59
VALOR SEM ENCARGOS:	41,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,39
VALOR BDI (24,00%):	11,18
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	11,18

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	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					126,78


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	41,80
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,35
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	53,01
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	109,01
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,05
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,60
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,32
TOTAL MATERIAL:					263,98

VALOR:	380,76
VALOR SEM ENCARGOS:	322,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,33
VALOR BDI (24,00%):	91,38
VALOR BDI PADRÃO (24,00%):	91,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021		BDI : 24.00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 3812

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	65,28	65,28
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	50,27	50,27
TOTAL MATERIAL:						267,66

VALOR:	374,42
VALOR SEM ENCARGOS:	325,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR BDI (24.00%):	89,86
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	89,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	222,90	222,90
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,14	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	144,40	144,40
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	12,21	12,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,15	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,31	2,62
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	18,92	18,92
TOTAL MATERIAL:						401,41


VALOR:	466,11
VALOR SEM ENCARGOS:	436,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR BDI (24.00%):	111,87
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	111,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	41,80	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,35	0,05
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	133,76	133,76
TOTAL MATERIAL:						133,83

VALOR:	160,74
VALOR SEM ENCARGOS:	148,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR BDI (24.00%):	38,58
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	38,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021		BDI : 24,00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3813

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						226,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	86,15	516,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	38,76	4,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,35	25,52
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,85	127,85
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	142,12	284,24
TOTAL MATERIAL:						958,73

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	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,24	15,01
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	93,50	21,51
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	25,18	100,72
TOTAL SERVICOS:						632,99

VALOR:	1.818,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.450,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	367,86
VALOR BDI (24.00%):	436,38
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	436,38

9.11. 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	0,15	0,04
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	243,96	243,96
TOTAL MATERIAL:						244,00

VALOR:	265,03
VALOR SEM ENCARGOS:	255,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR BDI (24.00%):	63,61
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	63,61

10.1. 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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
38/143

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	41,80	0,17
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,14	0,42
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0.75000000	24,46	18,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	0,35	0,35
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.08000000	16,31	1,30
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,47	1,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	15,46	1,08
TOTAL MATERIAL:					23,08	


VALOR:	75,56
VALOR SEM ENCARGOS:	51,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,14
VALOR BDI (24.00%):	18,13
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	18,13

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	18,82	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,56	

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
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.20000000	17,83	57,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.75000000	17,85	13,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:					147,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	8,74	0,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	41,80	3,34
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	38,76	3,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	3,37	7,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	58,33	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.00000000	0,35	15,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	50,81	7,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01000000	53,01	0,53
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	4,38	1,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,32	8,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	0,20	3,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.87000000	3,76	3,27
TOTAL MATERIAL:					56,82	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%
	LOCAL:	MAMOEIRO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				12/2018

VALOR:	204,56
VALOR SEM ENCARGOS:	136,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,93
VALOR BDI (24.00%):	49,09
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	49,09


10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

VALOR:	9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR BDI (24.00%):	2,22
VALOR BDI PADRÃO (24.00%):	2,22


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 38/35



 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

CARTA PROPOSTA

 **LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

  
Página | 1/25

CAUCAIA/CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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),

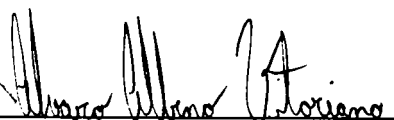
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021-SMS**, PELO **PREÇO GLOBAL DE R\$ 371.584,48** (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS**. 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 SR. ÁLVARO ALBINO VITORIANO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835, E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE 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.

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

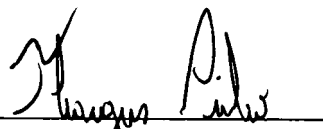
ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.133,76
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	236,26	472,52
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRA)	HXMES	4,00	4.166,94	16.667,76
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	204,00	4,87	993,48
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES				21.331,26
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	32,74	38,71	1.267,37
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	48,75	56,11	2.735,36
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,74	19,85	649,89
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	32,74	21,83	714,71
2.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,73	424,84	3.708,85
2.6	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	387,17	1.742,27
2.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	32,74	321,10	10.512,81
3	ESTRUTURA E ALVENARIA				32.513,66
3.1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,79	114,92	665,39
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,79	272,57	1.578,18
3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,90	52,34	727,53
3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	521,10	6,84	3.564,32
3.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,45	1.034,00	465,30
3.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,65	73,28	1.000,27
3.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	305,56	42,41	12.958,80
3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	157,56	73,33	11.553,87
4	COBERTURA				26.824,98
4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	142,60	106,37	15.168,36
4.2	TELHA CERÂMICA	M2	142,60	45,36	6.468,34
4.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	24,70	18,88	466,34
4.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	76,07	39,24	2.984,99
4.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,40	9,99	183,82
4.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	49,40	10,01	494,49
4.7	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	49,40	21,43	1.058,64
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO				74.122,86
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	768,68	4,72	3.628,17
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	768,68	26,73	20.546,82
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	189,68	53,01	10.054,94
5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	374,28	6,65	2.488,96
5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	184,60	71,14	13.132,44
5.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	184,60	17,49	3.228,65
5.7	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	10,76	24,22	260,61
5.8	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,08	364,82	4.042,21
5.9	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	94,04	178,01	16.740,06
6	ESQUADRIAS				18.622,47
6.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	15,00	497,78	7.466,70
6.2	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	4,00	654,59	2.618,36
6.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,40	162,60	2.666,64
6.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	28,20	160,27	4.519,61
6.5	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,80	250,05	200,04
6.6	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	16,40	70,19	1.151,12
7	PINTURA				23.346,06
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	401,48	14,93	5.994,10
7.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	401,48	10,86	4.360,07



Rubrica

7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,40	15,84	893,38
7.4	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	401,48	12,02	4.825,79
7.5	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	393,12	18,50	7.272,72
8	ELÉTRICA				23.166,16
8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	105,00	175,13	18.388,65
8.2	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.532,50	1.532,50
8.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	165,88	497,64
8.4	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	43,64	87,28
8.5	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	28,00	37,58	1.052,24
8.6	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3,00	91,73	275,19
8.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	11,89	297,25
8.8	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	65,00	14,08	915,20
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	120,21	120,21
9	HIDROSANITÁRIA				18.032,63
9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	164,62	4.609,36
9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	155,91	2.806,38
9.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	291,05	873,15
9.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	147,96	295,92
9.5	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	42,23	84,46
9.6	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	349,06	1.745,30
9.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	340,93	2.386,51
9.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	415,92	2.079,60
9.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	144,02	288,04
9.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.691,21	1.691,21
9.11	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	5,00	234,54	1.172,70
10	DIVERSOS				43.571,06
10.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22,00	72,67	1.598,74
10.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	203,80	197,57	40.264,77
10.3	LIMPEZA GERAL	M2	184,60	9,25	1.707,55
VALOR BDI TOTAL:					71.919,58
VALOR ORÇAMENTO:					299.664,90
VALOR TOTAL:					371.584,48

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

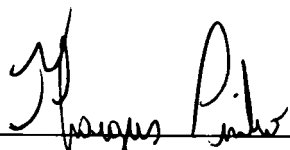
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.133,76	25,00% 4.533,44	25,00% 4.533,44	25,00% 4.533,44	25,00% 4.533,44	100,00% 18.133,76
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	21.331,26	80,00% 17.065,01	20,00% 4.266,25			100,00% 21.331,26
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	32.513,66	30,00% 9.754,10	50,00% 16.256,89	20,00% 6.502,73		100,00% 32.513,66
4	COBERTURA	26.824,98	50,00% 13.412,49	40,00% 10.729,99	10,00% 2.682,50		100,00% 26.824,98
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	74.122,86	10,00% 7.412,29	40,00% 29.649,14	50,00% 37.061,43		100,00% 74.122,86
6	ESQUADRIAS	18.622,47		40,00% 7.448,99	40,00% 7.448,99	20,00% 3.724,49	100,00% 18.622,47
7	PINTURA	23.346,06			50,00% 11.673,03	50,00% 11.673,03	100,00% 23.346,06
8	ELÉTRICA	23.166,16	10,00% 2.316,62	40,00% 9.266,46	40,00% 9.266,46	10,00% 2.316,62	100,00% 23.166,16
9	HIDROSANITÁRIA	18.032,63	10,00% 1.803,26	40,00% 7.213,05	40,00% 7.213,05	10,00% 1.803,27	100,00% 18.032,63
10	DIVERSOS	43.571,06		50,00% 21.785,53	40,00% 17.428,42	10,00% 4.357,11	100,00% 43.571,06
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.919,58	18,70% 13.513,69	37,00% 26.674,97	34,65% 24.920,13	9,47% 6.810,79	100,00% 71.919,58
	VALOR MENSAL COM BDI	371.584,48	69.810,90	137.624,85	128.730,18	35.218,75	371.584,48
	VALOR ACUMULADO COM BDI		69.810,90	207.635,55	336.365,73	371.584,48	

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVEnte	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61

MATERIAL					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	11,37	1,93
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	52,79	52,79
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	15,39	2,62
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	18,31	27,47
TOTAL MATERIAL:					84,81

SERVICO					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	387,17	4,84
TOTAL SERVIÇO:					4,84
VALOR:					236,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,92
VALOR COM ENCARGOS:					236,26

1.2. F0034 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRA) (HXMÉS)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRA) (HXMÉS)	HXMES	1,00000000	4.166,94	4.166,94
TOTAL MAO DE OBRA:					4.166,94
VALOR:					4.166,94
null					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.166,94

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVEnte	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	7,48	0,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,93	0,44
I1724	PREGO	KG	0,01200000	7,49	0,09
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	16,98	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,83
VALOR:					4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					4,87

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	30,59	33,65
TOTAL MATERIAL:					33,65
VALOR:					56,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					56,11

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51
VALOR:					19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					19,85

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,83
VALOR:					21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,83

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,28	65,80
TOTAL MATERIAL:					65,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	286,50	85,95
TOTAL SERVICO:					85,95
VALOR:					424,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,87
VALOR COM ENCARGOS:					424,84

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	19,64	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,82
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	33,92	21,92
I0280	BRITA	M3	0,58520000	51,04	29,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,31	60,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	44,46	17,78
TOTAL MATERIAL:					130,33
VALOR:					387,17

VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	387,17

2.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	33,92	12,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,31	33,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	44,46	48,91
TOTAL MATERIAL:					95,23
VALOR:					321,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					321,10

3.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
VALOR:					114,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,87
VALOR COM ENCARGOS:					114,92

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	33,92	29,41
I0280	BRITA	M3	0,62700000	51,04	32,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,31	108,19
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	46,38	9,69
TOTAL MATERIAL:					179,29
VALOR:					272,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					272,57

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,52	2,21
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	7,49	1,12
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,15	1,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL MATERIAL:					10,28
VALOR:					52,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					52,34

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	116,19	0,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,93
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,65	0,15
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	3,02	3,17
				TOTAL MATERIAL:	3,32
				VALOR:	6,84
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
				VALOR COM ENCARGOS:	6,84

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	13,21	158,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	592,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	7,65	9,18
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	33,92	21,15
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,38	202,80
I0280	BRITA	M3	0,87800000	51,04	44,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,31	101,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,93	6,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	7,49	14,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,37	26,85
				TOTAL MATERIAL:	427,89
				VALOR:	1.034,00
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
				VALOR COM ENCARGOS:	1.034,00

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	19,64	0,39
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,39
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	17,83	14,26
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	46,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,65	0,15
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	36,58	1,46
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	2,95	3,98
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	10,98	10,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,31	5,38
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	46,38	4,17
I1724	PREGO	KG	0,02000000	7,49	0,15
				TOTAL MATERIAL:	26,27
				VALOR:	73,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59

VALOR COM ENCARGOS: 73,28

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	33,92	0,51
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,31	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,28	7,00
TOTAL MATERIAL:					9,78
VALOR:					42,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					42,41

3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVEnte	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,09	2,29
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	21,28	21,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,93	14,21
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	7,49	0,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,15	3,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,37	3,49
TOTAL MATERIAL:					44,55
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	253,28	10,13
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVIÇO:					17,92
VALOR:					73,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,24
VALOR COM ENCARGOS:					73,33

4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,87	10,05
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	10,95	14,56
I1724	PREGO	KG	0,12000000	7,49	0,90
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	0,90	3,15
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,34	11,22
TOTAL MATERIAL:					39,88
VALOR:					106,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,58
VALOR COM ENCARGOS:					106,37

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	13,21	14,53

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,34	11,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,14
TOTAL MATERIAL:					11,22
VALOR:					45,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					45,36

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	0,89	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,67
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	341,83	0,68
TOTAL SERVIÇO:					0,68
VALOR:					18,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					18,88

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,34	5,10
TOTAL MATERIAL:					5,10
VALOR:					39,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					39,24

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,31
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	341,83	0,68
TOTAL SERVIÇO:					0,68
VALOR:					9,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					9,99

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	36,58	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,73	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,31	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,43
VALOR:					10,01

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,01

4.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	7,49	0,75
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:					5,25
VALOR:					21,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					21,43

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	33,92	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,31	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,96
VALOR:					4,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					4,72

5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	324,01	8,10
TOTAL SERVICIO:					8,10
VALOR:					26,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,73

5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,33	7,98
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	20,62	22,68
TOTAL MATERIAL:					30,66
VALOR:					53,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					53,01

5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,83	3,57

12543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	1,90	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR:					6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,65

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	20,62	22,68
TOTAL MATERIAL:					22,68
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	560,43	11,21
TOTAL SERVICO:					11,21
VALOR:					71,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,09
VALOR COM ENCARGOS:					71,14

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	33,92	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,31	4,52
TOTAL MATERIAL:					5,76
VALOR:					17,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,49

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	20,69	20,69
TOTAL MATERIAL:					20,69
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	419,36	1,57
TOTAL SERVICO:					1,57
VALOR:					24,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					24,22

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

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	249,90	249,90
TOTAL SERVICOS:				249,90	
VALOR:				364,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				94,65	
VALOR COM ENCARGOS:				364,82	

5.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	451,97	81,35
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	25,46	13,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	383,71	26,86
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	8,81	4,58
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,00000000	35,34	35,34
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	22,46	2,70
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	18,74	9,74
TOTAL SERVICOS:				178,01	
VALOR:				178,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				58,43	
VALOR COM ENCARGOS:				178,01	

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	23,87	47,74
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	229,02	229,02
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	221,02	221,02
TOTAL SERVICOS:				497,78	
VALOR:				497,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				75,81	
VALOR COM ENCARGOS:				497,78	

6.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:				82,50	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	13,08	39,24
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	34,91	34,91
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,00000000	0,18	1,62
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	UN	1,00000000	218,06	218,06
I1724	PREGO	KG	0,20000000	7,49	1,50
TOTAL MATERIAL:				295,33	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	23,87	47,74
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	229,02	229,02
TOTAL SERVICOS:				276,76	
VALOR:				654,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				75,81	
VALOR COM ENCARGOS:				654,59	

6.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	162,60	162,60
TOTAL MATERIAL:				162,60	
VALOR:				162,60	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,60

6.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	33,92	0,27
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,73	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,31	0,88
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	65,58	65,58
TOTAL MATERIAL:					67,15
VALOR:					160,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,84
VALOR COM ENCARGOS:					160,27

6.5. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,50000000	14,52	21,78
I1530	MONTADOR	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:					66,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	0,88	2,73
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	7,18	28,72
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	5,35	8,03
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	144,21	144,21
TOTAL MATERIAL:					183,69
VALOR:					250,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,53
VALOR COM ENCARGOS:					250,05

6.6. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,00000000	70,19	70,19
TOTAL MATERIAL:					70,19
VALOR:					70,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					70,19

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,37	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,03	0,96
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	9,75	1,66
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR:					14,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					14,93

7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,37	0,15

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	3,50	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,60
VALOR:					10,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					10,86

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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	8,50	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	14,27	2,28
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	6,57	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,37	0,15
TOTAL MATERIAL:					3,62
VALOR:					15,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					15,84

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	14,52	2,61
12395	PINTOR	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	11,40	5,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL MATERIAL:					5,84
VALOR:					12,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					12,02

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	14,52	5,81
12395	PINTOR	H	0,50000000	17,85	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:					14,74

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,37	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,03	0,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	11,28	2,71
TOTAL MATERIAL:					3,76
VALOR:					18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					18,50

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	0,96	11,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,91	0,91
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	4,93	4,93
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,22	1,22
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,56	0,66
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,99	5,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,74	1,74

11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,52	1,56
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	14,82	14,82
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL MATERIAL:					44,33
VALOR:					175,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					175,13

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	42,95	128,85
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				245,04

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	4,41	17,64
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	33,04	33,04
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	3,42	205,20
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	2,49	12,45
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	62,08	62,08
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	4,73	56,76
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	23,75	23,75
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,40	1,40
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	290,50	290,50
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	181,15	181,15
TOTAL MATERIAL:				883,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	273,13	273,13
TOTAL SERVICIO:				273,13
VALOR:				1.532,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				195,59
VALOR COM ENCARGOS:				1.532,50

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	7,69	23,07
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	32,05	32,05
TOTAL MATERIAL:				87,95
VALOR:				165,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):				35,85
VALOR COM ENCARGOS:				165,88

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	17,56	17,56

TOTAL MATERIAL:	17,56
VALOR:	43,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,64

8.5. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	UN	1,00000000	10,17	10,17
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:					11,50
VALOR:					37,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,58

8.6. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85000000	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	H	1,35000000	18,07	24,39
TOTAL MAO DE OBRA:					36,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,00000000	8,18	8,18
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,00000000	31,06	31,06
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL MATERIAL:					55,00
VALOR:					91,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,90
VALOR COM ENCARGOS:					91,73

8.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,05
VALOR:					11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					11,89

8.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR:					14,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					14,08

8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,35	20,35
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,02	20,02
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	16,55	16,55
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	24,19	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10
TOTAL MATERIAL:					81,11
VALOR:					120,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,98
VALOR COM ENCARGOS:					120,21

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	36,58	0,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,73	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,31	0,78
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,06	4,24
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,38	2,38
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	0,84	1,68
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,52	1,52
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	1,66	1,66
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	1,55	1,86
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	3,48	17,40
TOTAL MATERIAL:					34,54
VALOR:					164,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					164,62

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	36,58	0,15
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,73	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,31	0,93
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	3,86	3,86
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	0,93	1,86
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,26	1,26
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	6,95	6,95
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	1,94	1,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	5,68	1,87
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,05	3,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	3,48	1,74
TOTAL MATERIAL:					25,83
VALOR:					155,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					155,91

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	17,83	21,13

Rubrica

I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	17,83	73,80
I2543	SERVEnte	H	8,19400000	13,21	108,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	227,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	7,65	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	33,92	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	3,09	
I0280	BRITA	M3	0,07700000	51,04	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,73	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	13,98	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,31	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	5,37	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,17	
				TOTAL MATERIAL:	63,39
				VALOR:	291,05
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	104,73
				VALOR COM ENCARGOS:	291,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	0,70000000	13,21	
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	138,71	
				TOTAL MATERIAL:	138,71
				VALOR:	147,96
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
				VALOR COM ENCARGOS:	147,96

9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,13	
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	30,38	
				TOTAL MATERIAL:	30,51
				VALOR:	42,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
				VALOR COM ENCARGOS:	42,23

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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	13,21	
				TOTAL MAO DE OBRA:	126,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	36,58	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	3,09	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,31	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	3,40	
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	46,38	
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	95,38	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	72,67	
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	23,28	
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	20,40	
				TOTAL MATERIAL:	222,28
				VALOR:	349,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,33

VALOR COM ENCARGOS: 349,06

9.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,52	47,92
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,12	0,24
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	10,68	21,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,13	0,15
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	109,04	109,04
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	57,12	57,12
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	43,98	43,98
TOTAL MATERIAL:					234,17
VALOR:					340,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,12
VALOR COM ENCARGOS:					340,93

9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	195,04	195,04
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,12	0,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	126,35	126,35
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	10,68	10,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,13	0,07
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL MATERIAL:					351,22
VALOR:					415,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					415,92

9.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					26,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	36,58	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,31	0,05
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	117,04	117,04
TOTAL MATERIAL:					117,11
VALOR:					144,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,37
VALOR COM ENCARGOS:					144,02

9.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	9,00000000	17,83	160,47
I2543	SERVENTE	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:					226,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	75,38	452,28
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	33,92	3,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,31	22,60



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3899

[Handwritten Signature]
Fabrica

17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	111,87	111,87
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,00000000	124,36	248,72

TOTAL MATERIAL: 839,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	46,24
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	59,24
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	85,12
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	22,46
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	24,14

TOTAL SERVICOS: 625,52

VALOR: 1.691,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 367,86

VALOR COM ENCARGOS: 1.691,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	14,52
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 21,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,13
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1,00000000	213,47

TOTAL MATERIAL: 213,51

VALOR: 234,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,67

VALOR COM ENCARGOS: 234,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,10000000	14,52
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	17,83
I1858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	17,83
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 52,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	36,58
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,12
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	21,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	14,27
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,41
I2293	ZARCÃO	L	0,07000000	13,53

TOTAL MATERIAL: 20,19

VALOR: 72,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,14

VALOR COM ENCARGOS: 72,67

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	19,64

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,59

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	14,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	17,83
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	17,83
I2395	PINTOR	H	0,75000000	17,85
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 147,18

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

[Handwritten Signature]

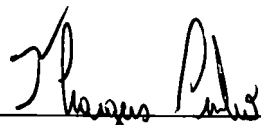


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	7,65	0,31
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	36,58	2,93
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	33,92	2,88
I0163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	2,95	6,43
I0280 BRITA	M3	0,03000000	51,04	1,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,31	13,95
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,46	6,67
I1605 PEDRISCO	M3	0,01000000	46,38	0,46
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	3,83	1,72
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,28	7,00
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,17	3,06
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	3,29	2,86
TOTAL MATERIAL:				49,80
VALOR:				197,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):				67,93
VALOR COM ENCARGOS:				197,57

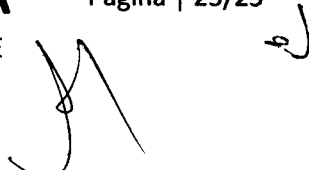
10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:				9,25
VALOR:				9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,26
VALOR COM ENCARGOS:				9,25

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	Despesas Indiretas	6,94

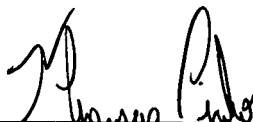
COD	DESCRIÇÃO	VALOR
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	Benefício	7,02

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65

	BDI =	24,00%
--	--------------	---------------

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

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

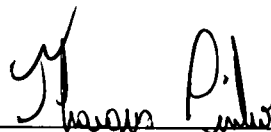
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS - TABELAS E		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA
		HORISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

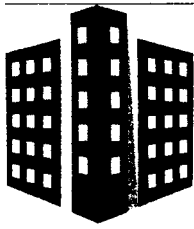
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



TOMAZ

CONSTRUÇÕES

Tomaz Construções Eireli
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1505
Bairro: Centro – Fortaleza – Ceará
CEP: 61.110-140
Telefone: (85) 99621-2651
E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3904

[Assinatura]
Fabrica

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 0102.01/2021
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 0102.01/2021 CUJO OBJETO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE**, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 380.091,06 (TREZENTOS E OITENTA MIL E NOVENTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N.º 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

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

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

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

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

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N.º 0102.01/2021;

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

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

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


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

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

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOEIRO	DATA :	22/02/2021	BDI:	24,00%	
	LOCAL:	MAMOEIRO - FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.125,44	4,77
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES				21.609,66	5,69
3	ESTRUTURA E ALVENARIA				34.230,10	9,01
4	COBERTURA				27.148,21	7,14
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO				75.205,86	19,79
6	ESQUADRIAS				20.816,64	5,48
7	PINTURA				23.398,88	6,16
8	ELÉTRICA				23.427,19	6,16
9	HIDROSSANITÁRIO				19.134,93	5,03
10	DIVERSOS				43.428,14	11,43
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				73.566,01	19,35
					VALOR BDI TOTAL:	73.566,01
					VALOR ORÇAMENTO:	306.525,05
					VALOR TOTAL:	380.091,06

Trezentos e Oitenta Mil Noventa e Um reais e Seis centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3905
Rubrica

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

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

3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TOMAZ CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOEIRO	DATA :	22/02/2021	BDI :	24,00%	
LOCAL:	MAMOEIRO - FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.425,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	6.212,72	12.425,44
1.2	F00034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	4.168,94	16.670,76
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	4,78	971,04
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						21.609,66
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,74	36,00	1.178,64
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,75	61,37	2.991,79
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	18,86	617,48
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	21,57	706,20
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	426,12	3.720,03
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	395,17	1.778,27
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	324,29	10.617,25
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						34.230,10
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	106,87	618,78
3.2	C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	301,59	1.746,21
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	51,48	715,57
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	7,32	3.814,45
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.077,25	484,76
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	75,29	1.027,71
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	42,18	12.888,52
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	82,09	12.934,10
4	COBERTURA						27.148,21
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	109,82	15.680,33
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	45,28	6.456,93
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	18,39	454,23
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	37,90	2.883,05
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	9,41	173,14
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	9,42	465,35
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	21,36	1.055,18
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO						75.205,86
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	4,65	3.574,36
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	26,13	20.085,61
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	57,67	10.938,85
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	6,31	2.361,71
5.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	184,60	73,05	13.485,03
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	17,79	3.284,03
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	28,47	306,34
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,08	381,39	4.225,80
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	180,18	16.944,13
6	ESQUADRIAS						20.816,64
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	553,82	8.307,30
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	742,49	2.969,96
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	195,61	3.208,00
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	167,39	4.720,40
6.5	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	282,70	226,16
6.6	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	84,44	1.384,82
7	PINTURA						23.308,55
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	14,63	5.873,65
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	10,81	4.340,00
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	15,74	887,74
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,48	12,78	5.130,91
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,75	18,23	7.166,58

8 ELÉTRICA							23.427,19
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	174,87	18.361,35
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.694,44	1.694,44
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	178,20	534,84
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	45,36	90,72
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	38,08	1.066,24
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	100,34	301,02
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	12,45	311,25
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	14,36	933,40
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	133,93	133,93
9 HIDROSSANITÁRIO							19.134,93
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	162,49	4.549,72
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	152,03	2.736,54
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	288,62	865,86
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	175,46	350,92
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	47,60	95,20
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	385,26	1.926,30
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	381,01	2.667,07
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	482,70	2.413,50
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	165,91	331,82
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.816,00	1.816,00
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	276,40	1.382,00
10 DIVERSOS							43.428,14
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	73,11	1.608,42
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	197,41	40.232,16
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,60	8,60	1.587,56

VALOR BDI TOTAL: 73.566,01

VALOR ORÇAMENTO: 306.525,85

VALOR TOTAL: 380.091,06

Trezentos e Oitenta Mil Noventa e Um reais e Seis centavos


 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.636.173-87
 RNP: 0607528150


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%			
LOCAL:	MAMOEIRO - FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	100% parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.125,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.531,36	4.531,36	4.531,36	4.531,36	18.125,44
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	21.609,66	80,00%	20,00%			100,00%
			17.287,73	4.321,93			21.609,66
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	34.230,10	30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
			10.269,03	17.115,05	6.846,02		34.230,10
4	COBERTURA	27.148,21	50,00%	40,00%	10,00%		100,00%
			13.574,11	10.859,28	2.714,82		27.148,21
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	75.205,86	10,00%	40,00%	50,00%		100,00%
			7.520,59	30.082,34	37.602,93		75.205,86
6	ESQUADRIAS	20.816,64		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				8.326,66	8.326,66	4.163,32	20.816,64
7	PINTURA	23.398,88			50,00%	50,00%	100,00%
					11.699,44	11.699,44	23.398,88
8	ELÉTRICA	23.427,19	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			2.342,72	9.370,88	9.370,88	2.342,71	23.427,19
9	HIDROSSANITÁRIO	19.134,93	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			1.913,49	7.653,97	7.653,97	1.913,50	19.134,93
10	DIVERSOS	43.428,14		50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				21.714,07	17.371,26	4.342,81	43.428,14
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.566,01	18,74%	37,19%	34,82%	9,45%	100,00%
			13.786,27	27.359,20	25.468,55	6.951,99	73.566,01
		380.091,06	71.225,30	141.334,74	131.585,89	35.945,13	380.091,06
			71.225,30	212.560,04	344.145,93	380.091,06	

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

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

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24.00%		
LOCAL:	MAMOEIRO - FORTIM/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	2/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3909

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,79000000	17,83	49,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	17,83	49,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79000000	13,21	36,86
TOTAL MAO DE OBRA:						136,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,68	2,33
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	18,51	3,15
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,02	33,03
TOTAL MATERIAL:						102,02

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	395,17	4,94
TOTAL SERVICOS:						4,94
VALOR:						243,32

1.2. F00034 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-614168	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	4.166,94	4.166,94
TOTAL GERAL:						4.166,94
VALOR:						4.166,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12090000	17,83	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12090000	13,21	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						4,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72490000	13,21	36,00
TOTAL MAO DE OBRA:						36,00
VALOR:						36,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	13,21	20,89
TOTAL MAO DE OBRA:						20,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						61,37

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,59	10,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,01

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						61,37

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66960000	13,21	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
VALOR:						8,85

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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,45	21,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,57
VALOR:						21,57

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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90500000	17,83	140,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55600000	13,21	113,02
TOTAL MAO DE OBRA:						253,97

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:						79,90

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	307,51	92,25
TOTAL SERVIÇO:						92,25
VALOR:						426,12

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,51	9,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,25

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,88000000	13,21	196,56
TOTAL MAO DE OBRA:						229,72

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	40,80	26,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	61,40	35,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,37	72,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	53,48	21,39
TOTAL MATERIAL:						156,20
VALOR:						395,17

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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,58000000	17,83	99,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37000000	13,21	110,57
TOTAL MAO DE OBRA:						210,06

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,80	14,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,48	58,83
TOTAL MATERIAL:						114,23
VALOR:						324,29

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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	13,21	73,71
TOTAL MAO DE OBRA:						106,87
VALOR:						106,87

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,51	13,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	13,21	73,71
TOTAL MAO DE OBRA:						73,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	40,80	35,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,40	38,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	129,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,80	11,66
TOTAL MATERIAL:						214,66
VALOR:						301,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	14,52	17,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	17,83	21,58
TOTAL MAO DE OBRA:						39,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR:						51,48

3.4. 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	114,78	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	14,52	1,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	17,83	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,63	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR:						7,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,51	13,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,43900000	14,52	166,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,46400000	17,83	79,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,97500000	17,83	124,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,16000000	13,21	147,42
TOTAL MAO DE OBRA:						534,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,20	11,04
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	40,80	25,44
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,40	53,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,37	121,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,15	7,89
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,01	18,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,46	32,30
TOTAL MATERIAL:						513,41
VALOR:						1.077,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,51	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	12,98	9,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65100000	12,88	8,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	17,83	4,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	13,21	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						43,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	44,00	1,76
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,55	4,79
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,21	13,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,37	6,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	55,80	5,02
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,01	0,18
TOTAL MATERIAL:						31,58
VALOR:						75,29

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	0,93000000	17,83	16,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	13,21	13,76
TOTAL MAO DE OBRA:						30,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,84
VALOR:						42,18

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	0,32550000	17,83	5,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	13,21	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,71	2,75
I283	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	25,60	25,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,15	17,10
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,01	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,46	4,20
TOTAL MATERIAL:						53,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	278,56	11,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	181,19	7,25
TOTAL SERVICOS:						18,39
VALOR:						82,09

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	0,93000000	14,52	13,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	17,83	16,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	17,83	18,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	13,21	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,45	12,08
I0319	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,17	17,52

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,01	1,08
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,41	13,53
TOTAL MAO DE OBRA:						47,99
TOTAL MATERIAL:						109,82
VALOR:						157,81

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	17,83	18,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	13,21	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:					31,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,41	13,53
TOTAL MATERIAL:					13,53
VALOR:					45,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	17,83	8,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	13,21	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,07	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,21

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	374,96	0,75
TOTAL SERVICIO:					0,75
VALOR:					18,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	17,83	18,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	13,21	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:					31,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,41	6,15
TOTAL MATERIAL:					6,15
VALOR:					37,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	17,83	4,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	13,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66

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	374,96	0,75
TOTAL SERVICIO:					0,75
VALOR:					9,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	17,83	4,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	13,21	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	44,00	0,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,37	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,52
VALOR:					9,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,46500000	14,52	6,75
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,46500000	17,83	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						15,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,01	0,90
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,42	5,42
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR:						21,36

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	0,09300000	17,83	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13950000	13,21	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						4,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	17,83	9,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	13,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	352,28	8,81
TOTAL SERVICIO:						8,81
VALOR:						26,13

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66960000	17,83	11,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66960000	13,21	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,60	9,60
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,80	27,28
TOTAL MATERIAL:						36,88
VALOR:						57,67

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18600000	17,83	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	13,21	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,29	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11600000	17,83	19,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11600000	13,21	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:						34,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,80	27,28
TOTAL MATERIAL:						27,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	556,31	11,13
TOTAL SERVIÇO:						11,13
VALOR:						73,05

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	0,23250000	17,83	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51150000	13,21	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,80	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,37	5,39
TOTAL MATERIAL:					6,88	
VALOR:					17,79	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3915
 TOTAL
 R/L
 R/L
 R/L

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	17,83	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03720000	13,21	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:					24,90	

SERVIÇO	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	467,67	1,75
TOTAL SERVIÇO:					1,75	
VALOR:					26,47	

5.8. 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	1,86000000	17,83	33,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	13,21	73,71
TOTAL MAO DE OBRA:					106,87	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	274,52	274,52
TOTAL SERVIÇO:					274,52	
VALOR:					381,39	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	479,22	86,26
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	24,82	12,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,56	3,91
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	393,51	27,55
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,45	4,39
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,48	33,48
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,89	2,51
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,64	9,17
TOTAL SERVIÇO:					180,14	
VALOR:					180,18	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,83	51,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	259,19	259,19
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	243,37	243,37
TOTAL SERVIÇO:					553,82	
VALOR:					553,82	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4
 E4

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,37150000	14,52	34,43
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,37150000	17,83	42,26
TOTAL MAO DE OBRA:					78,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,74	37,22
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
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	262,33	262,33
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
TOTAL MATERIAL:					355,33	

MÃO DE OBRA TOTAL: 78,71
TOTAL: 434,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,63	51,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	259,19	259,19
TOTAL SERVIÇO:					310,45	
VALOR:					742,49	

6.3. 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	195,61	195,61
TOTAL MATERIAL:					195,61	
VALOR:					195,61	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	17,83	49,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79000000	13,21	36,86
TOTAL MAO DE OBRA:					86,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	40,80	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,88	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,37	1,05
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,90	78,90
TOTAL MATERIAL:					86,78	
VALOR:					167,39	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,38500000	14,52	20,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,32500000	17,83	41,45
TOTAL MAO DE OBRA:					61,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,06	3,29
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,64	34,56
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,44	9,66
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,48	173,48
TOTAL MATERIAL:					228,99	
VALOR:					282,70	

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	84,44	84,44
TOTAL MATERIAL:					84,44	
VALOR:					84,44	

7.1. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	14,52	4,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	17,85	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					11,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,44	0,11

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR:						39,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 39/107

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	0,18600000	14,52	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27900000	17,85	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,21	2,95
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						10,81

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	0,32550000	14,52	4,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	17,85	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR:						15,74

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	0,16740000	14,52	2,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	17,85	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,72	6,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL MATERIAL:						7,03
VALOR:						12,78

7.4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	14,52	5,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46500000	17,85	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,57	3,26
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						18,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79000000	14,52	40,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79000000	18,07	50,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	13,21	30,71
TOTAL MAO DE OBRA:						121,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL MATERIAL:						20,83
VALOR:						142,47

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,90	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,38	7,17
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL:						53,23
VALOR:						174,87

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,54	124,62
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,78	114,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						239,40
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72000000	14,52	54,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72000000	18,07	67,22
TOTAL MAO DE OBRA:						121,23
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,30	21,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75	39,75
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,11	246,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,98	14,95
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	74,68	74,68
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,69	68,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,58	28,58
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	349,47	349,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,82	217,82
TOTAL MATERIAL:						1.063,12
0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	270,69	270,69
TOTAL SERVIÇO:						278,69
VALOR:						1.694,44

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25500000	14,52	47,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500000	18,07	25,21
TOTAL MAO DE OBRA:						72,47
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,25	27,75
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,62	37,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL MATERIAL:						185,81
VALOR:						178,26

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	14,52	10,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	18,07	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,24
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:						21,12
VALOR:						45,36

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	14,52	10,80

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	18,07	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL MATERIAL:						13,84
VALOR:						38,08

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	0,79050000	14,52	11,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25550000	18,07	22,69
TOTAL MAO DE OBRA:						34,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,84	9,84
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,37	37,37
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL MATERIAL:						66,17
VALOR:						100,34

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	0,19530000	14,52	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	18,07	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR:						12,45

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	0,26970000	14,52	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	18,07	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR:						14,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11600000	14,52	16,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11600000	18,07	20,17
TOTAL MAO DE OBRA:						36,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						97,56
VALOR:						133,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	14,52	40,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	17,83	49,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	13,21	30,71
TOTAL MAO DE OBRA:						120,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,00	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,69	2,20

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,42	5,42
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,28
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:						41,52
VALOR:						162,49

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
39200
16/06/16
Pública

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	14,52	40,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	17,83	49,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	13,21	30,71
TOTAL MAO DE OBRA:					129,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,37	1,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,83	2,25
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,46	3,69
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,19	2,10
TOTAL MATERIAL:					71,00	
VALOR:					152,83	

9.3. 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	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20825000	14,52	3,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	14,52	16,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20825000	17,83	3,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	17,83	19,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84927000	17,83	68,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,62042000	13,21	100,87
TOTAL MAO DE OBRA:					211,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,20	0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	40,80	6,57
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,71	9,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	61,40	4,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,88	6,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,82	3,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,37	15,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,46	0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,21	29,84
TOTAL MATERIAL:					78,98	
VALOR:					288,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65100000	13,21	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	166,86	166,86
TOTAL MATERIAL:					166,86	
TOTAL MATERIAL:					166,86	

VALOR: 1475,46

O Fls. 242

9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	14,52	6,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	17,83	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL MATERIAL:						36,70
VALOR:						47,60

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	14,52	27,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	13,21	24,57
TOTAL MAO DE OBRA:						117,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	44,00	0,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,71	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,37	3,64
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,09	4,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	55,80	1,45
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	114,74	114,74
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,42	87,42
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,54	24,54
TOTAL MATERIAL:						267,36
VALOR:						385,26

9.7. 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	3,06900000	14,52	44,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06900000	17,83	54,72
TOTAL MAO DE OBRA:						99,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,85	25,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,18	131,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL MATERIAL:						281,73
VALOR:						381,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	14,52	27,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,63	234,63
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,00	152,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,92	19,92

TOTAL MATERIAL:	122,53
VALOR:	3972,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,93000000	17,83	16,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	17,83	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	13,21	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,80	140,80
TOTAL MATERIAL:						140,88
VALOR:						165,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37000000	17,83	149,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65000000	13,21	61,43
TOTAL MAO DE OBRA:						210,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,69	544,14
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	40,80	4,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,37	26,97
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,58	134,58
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	149,60	299,20
TOTAL MATERIAL:						1.009,34

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	43,00	345,72
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	66,57	15,31
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	95,18	21,89
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	20,99	115,31
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	24,44	97,76
TOTAL SERVICIO:						595,99
VALOR:						1.816,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60450000	14,52	8,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60450000	17,83	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						19,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	256,80	256,80
TOTAL MATERIAL:						256,84
VALOR:						276,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,02300000	14,52	14,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	17,83	13,27
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,02300000	17,83	18,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	13,21	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,14	0,42
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	25,74	19,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,37	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	17,17	1,37
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,50	1,50

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,27	1,14
					TOTAL MATERIAL:	24,29
					VALOR:	34173,11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,51	0,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,56

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	14,52	2,03
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20460000	14,52	2,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	17,83	2,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	17,83	53,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69750000	17,85	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83600000	13,21	63,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	136,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,20	0,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,00	3,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	40,80	3,47
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,55	7,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,40	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,37	16,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	55,80	0,56
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,61	2,07
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	3,96	3,45
					TOTAL MATERIAL:	59,97
					VALOR:	197,41

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65100000	13,21	8,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,60
					VALOR:	8,60

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

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.849/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

J

2

ca



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%			
LOCAL:	MAMOEIRO - FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

F00034 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-614168	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	4.166,94	4.166,94
					TOTAL GERAL:	4.166,94
					VALOR:	4.166,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3924

[Handwritten Signature]
Rubrica

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

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

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOEIRO	DATA :	22/02/2021	BDI : 24,00%		
LOCAL:	MAMOEIRO - FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,28
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,98

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,50
	TOTAL	6,15


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3975
RUBRICA

BDI = 24,00%

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

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

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%		
	LOCAL:	MAMOIRO - FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salario	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Ferias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,97	16,84

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizado	4,40	3,39
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86

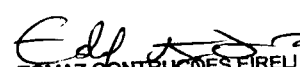
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,02	3,19

GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00

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

(A+B+C+D+E)


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

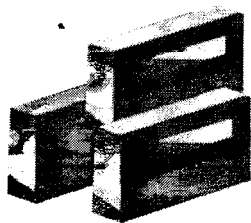

 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3926

Rubrica

2

q



PRIME

Construções e Locações LTDA



CARTA PROPOSTA

Sobral-Ce, 22 de Fevereiro de 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 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 objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0102.01/2021-SMS**, cujo **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE**, pelo valor global de **R\$ 379.972,63 (Trezentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Três Centavos)** com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

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.º o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

- ↓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ↓ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10(DEZ) dias consecutivos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Olegário Vasconcelos Júnior

OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

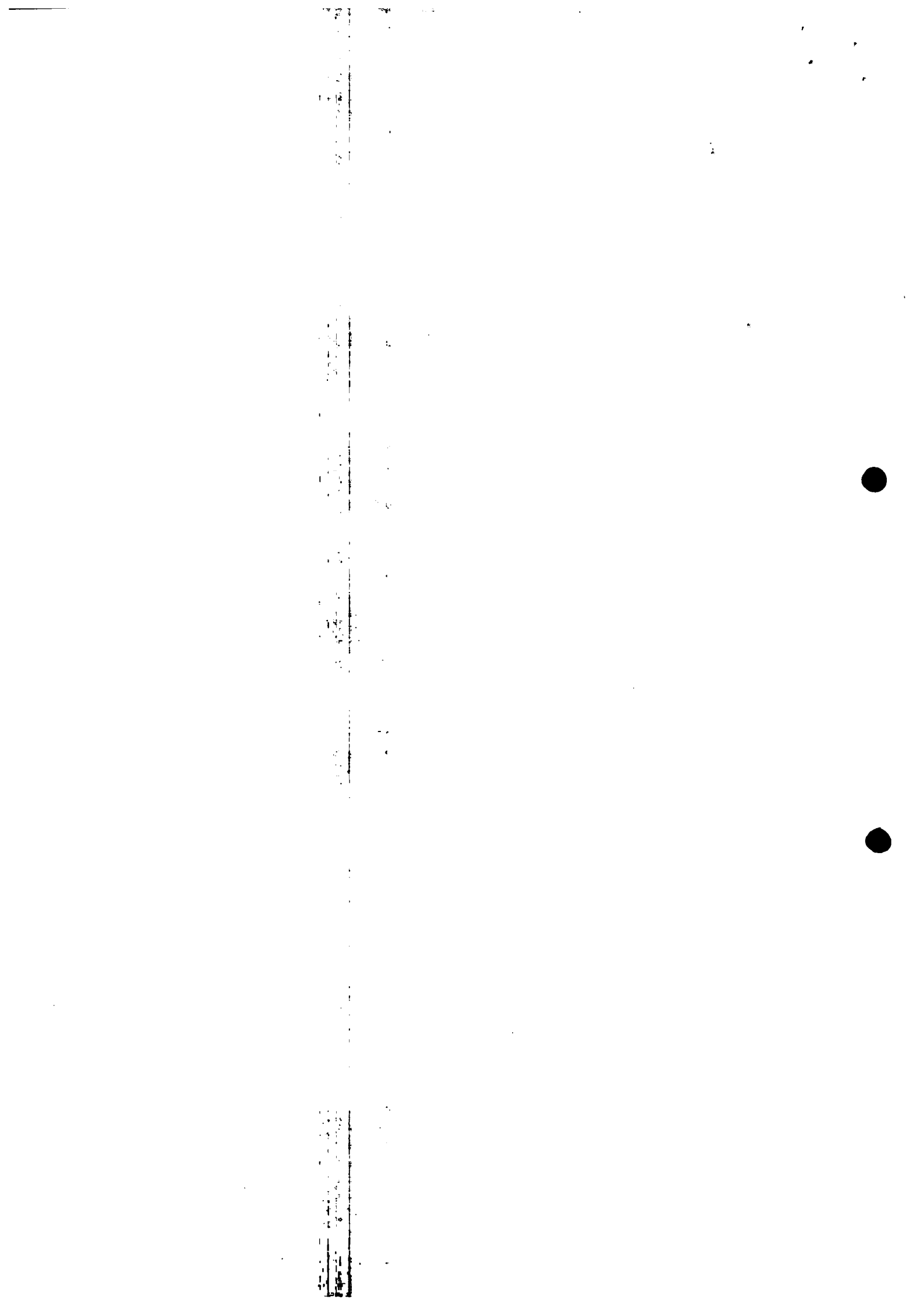
BA JA

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
CREA - 47.755 - D


RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

FONE: (88) 9713.3134



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA : 22/02/2021	BDI : 24.00%		
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CNPJ:	19.967.758/0001-21	REF.	12/2018		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3940


[Handwritten Signature]
Fabrica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.108,64	4,24
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	21.517,11	5,66
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	34.978,18	9,21
4	COBERTURA	27.168,47	7,15
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	75.220,26	19,80
6	ESQUADRIAS	22.065,11	5,81
7	PINTURA	23.285,57	6,12
8	ELÉTRICA	23.438,31	6,17
9	HIDROSSANITÁRIA	19.706,10	5,19
10	DIVERSOS	42.961,79	11,31
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.543,09	19,35
	VALOR BDI TOTAL:	73.543,09	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	308.429,54	
	VALOR TOTAL:	379.972,63	

Trezentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Três centavos

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

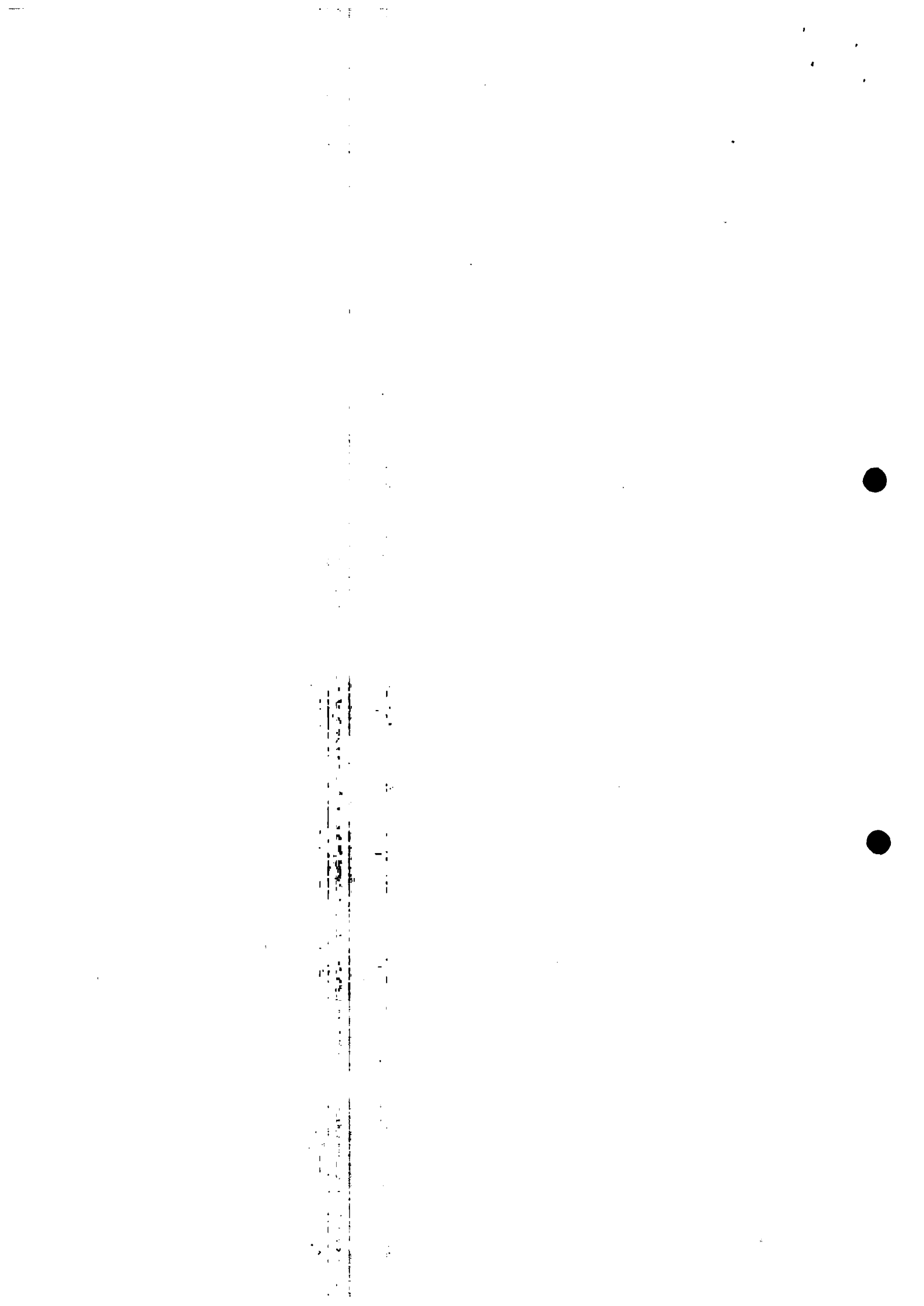
 OLÍGARIO VASCONCELOS JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
 CREA - 47.755 - D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.
CNPJ:	19.967.758/0001-21

DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3941
HUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.108,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	246,20	492,40
1.2	F0034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	HXMES	4,00	3.666,91	14.667,64
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	4,65	948,60
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						21.517,11
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,74	34,06	1.115,12
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,75	64,29	3.134,14
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	17,47	571,97
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	19,21	628,94
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	422,32	3.686,85
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	396,47	1.784,12
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	323,64	10.595,97
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						34.978,18
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	101,13	585,54
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	315,78	1.828,37
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	50,61	703,48
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	7,50	3.908,25
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.096,03	493,21
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	75,99	1.037,26
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	41,61	12.714,35
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	87,00	13.707,72
4	COBERTURA						27.168,47
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	111,26	15.865,68
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	44,90	6.402,74
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	17,99	444,35
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	36,80	2.799,38
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	8,99	165,42
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	8,99	444,11
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	21,19	1.046,79
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO						75.220,26
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	4,55	3.497,49
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	25,51	19.609,03
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	60,24	11.426,32
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	6,05	2.264,39
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	73,76	13.616,10
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	17,78	3.282,19
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	30,96	333,13
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,08	387,59	4.294,50
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	179,68	16.897,11

Handwritten signatures and initials: BA, J, P, and other marks.

Vertical line of text, possibly a page number or header, running down the center of the page.



6	ESQUADRIAS					22.065,11	
6.1	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	585,57	8.783,55
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	793,09	3.172,36
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	215,17	3.528,79
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	170,78	4.816,00
6.5	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	301,48	241,18
6.6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	92,88	1.523,23
7	PINTURA					23.285,57	
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	14,34	5.757,22
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	10,70	4.295,64
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	15,54	876,46
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,48	13,16	5.283,48
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	17,94	7.052,57
8	ELÉTRICA					23.438,31	
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	173,74	18.242,70
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.766,50	1.766,50
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	184,96	554,88
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	46,17	92,34
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	38,16	1.068,48
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	105,11	315,33
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	12,71	317,75
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	14,44	938,60
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	141,73	141,73
9	HIDROSSANITÁRIA					19.706,10	
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	160,15	4.484,20
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	148,61	2.674,98
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	284,48	853,44
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	191,69	383,38
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UNIM	2,00	50,69	101,38
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	405,61	2.028,05
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	403,83	2.826,81
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	521,72	2.608,60
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	178,64	357,28
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.882,78	1.882,78
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	301,04	1.505,20
10	DIVERSOS					42.961,79	
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	72,91	1.604,02
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	195,56	39.855,13
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,60	8,14	1.502,64
VALOR BDI TOTAL:						73.543,09	
VALOR ORÇAMENTO:						306.429,54	
VALOR TOTAL:						379.972,63	

Trzentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Três centavos

PRIMEIROS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Wagner Vasconcelos Junior
WAGNER VASCONCELOS JUNIOR

SOCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 028.836.723-50

BA M

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO

CREA - 47.755 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 34/20

[Assinatura]
Rubrica

[Assinatura]

[Assinatura]


10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300

301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA:	22/02/2021	BDI:	00%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.	REF.:			12/2018
	CNPJ:	19.967.758/0001-21				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.108,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.027,16	4.027,16	4.027,16	4.027,16	16.108,64
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	21.517,11	80,00%	20,00%			100,00%
			17.213,69	4.303,42			21.517,11
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	34.978,18	30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
			10.493,45	17.489,09	6.995,64		34.978,18
4	COBERTURA	27.168,47	50,00%	40,00%	10,00%		100,00%
			13.584,24	10.867,39	2.716,84		27.168,47
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	75.220,26	10,00%	40,00%	50,00%		100,00%
			7.522,03	30.088,10	37.610,13		75.220,26
6	ESQUADRIAS	22.065,11		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				8.826,04	8.826,04	4.413,03	22.065,11
7	PINTURA	23.265,57			50,00%	50,00%	100,00%
					11.632,79	11.632,78	23.265,57
8	ELÉTRICA	23.438,31	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			2.343,83	9.375,32	9.375,32	2.343,84	23.438,31
9	HIDROSSANITÁRIA	19.706,10	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			1.970,61	7.882,44	7.882,44	1.970,61	19.706,10
10	DIVERSOS	42.961,79		50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				21.480,90	17.184,72	4.296,17	42.961,79
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.543,09	18,85%	37,31%	34,87%	9,37%	100,00%
			13.715,79	27.438,93	25.497,39	6.890,98	73.543,09
		379.972,63	70.870,80	141.778,79	131.748,47	35.574,57	379.972,63
			70.870,80	212.649,59	344.398,06	379.972,63	

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME


João Vasconcelos Junior
 JOAQUIM VASCONCELOS JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

João Barreto Lima Neto
 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
 CREA - 47.755 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 343
 R. Branca

Faint, illegible text running vertically down the center of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
	CNPJ:	19.967.758/0001-21			REF. 12/2018

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		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 24,00%

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

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

João Vasconcelos Junior
 JOAQUIM VASCONCELOS JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA A

JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
 CREA - 47.755 - D


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 344

[Handwritten Signature]
 Rubrica

[Handwritten Signature]

Vertical line of text, possibly a page number or header, running down the left side of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CNPJ:	19.967.758/0001-21	HORA	MES	REF.
			85,20%	48,69%	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 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

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

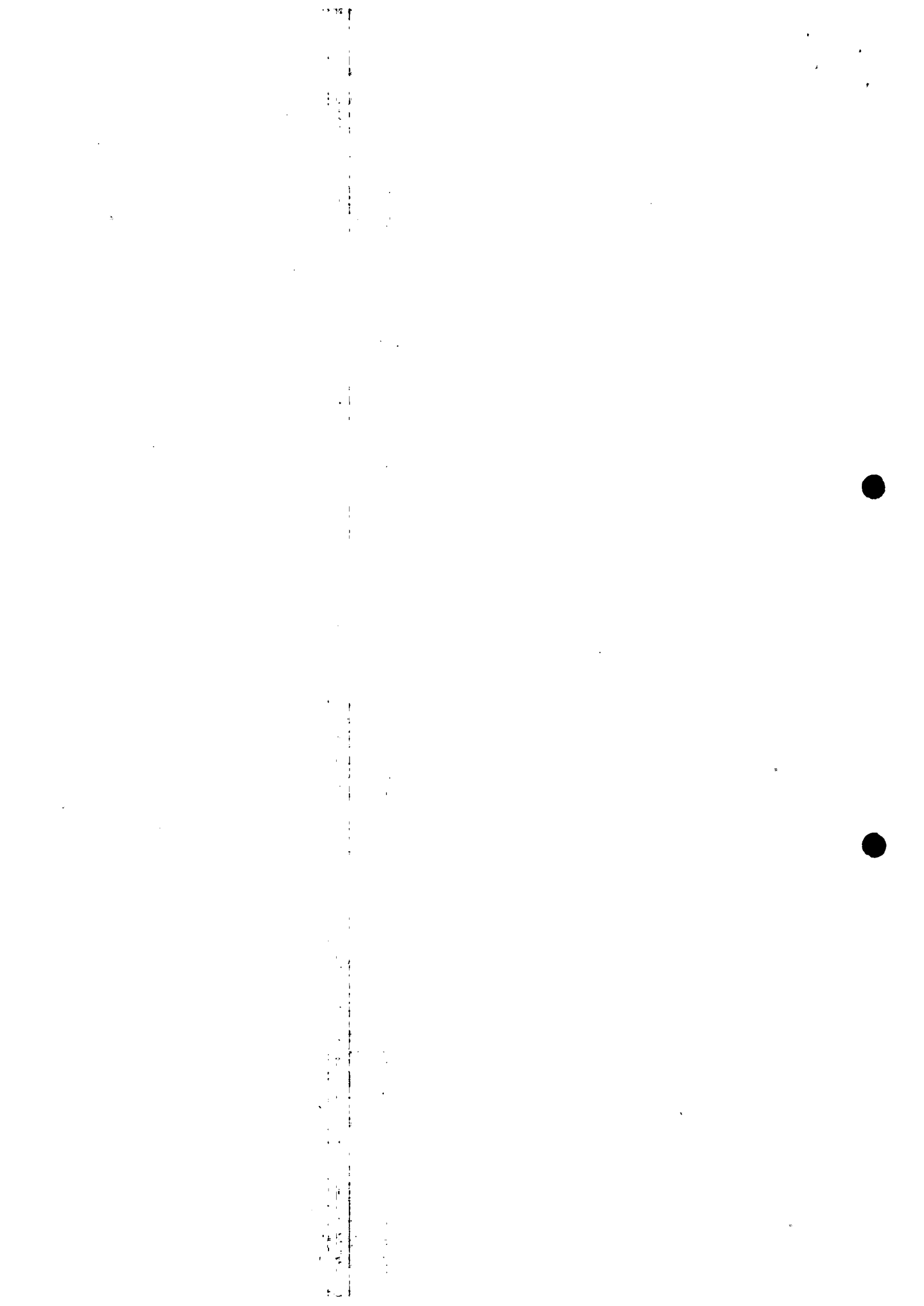
JOAQUIM VASCONCELOS JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50


JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
CREA - 47.755 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 345

Rubrica

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.	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%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CNPJ:	19.967.758/0001-21				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 346
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.64000000	17,83	47,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.64000000	17,83	47,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.64000000	13,21	34,87
TOTAL MAO DE OBRA:						129,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	15,05	2,56
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	69,86	69,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	20,36	3,46
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	24,23	36,35
TOTAL MATERIAL:						112,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	396,47	4,96
TOTAL SERVICOS:						4,96
VALOR:						248,20

1.2. F0034 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (HXMÉS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMÉS	1.00000000	3.666,91	3.666,91
TOTAL SERVICOS:						3.666,91
VALOR:						3.666,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.11440000	17,83	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.11440000	13,21	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,90	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	14,47	0,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	9,91	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	22,48	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						4,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.57840000	13,21	34,06
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06
VALOR:						34,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR:						64,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	37,93	9,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.63360000	13,21	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
VALOR:						17,47

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

Handwritten signatures and initials: BA, 16

COMISSÃO
24/10/2018

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BETA 1010 PE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	103,75	19,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,21
VALOR:					19,21

2.5. 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	7,48000000	17,83	133,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,09600000	13,21	106,95
TOTAL MAO DE OBRA:					240,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					86,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	316,82	95,05
TOTAL SERVICOS:					95,05
VALOR:					422,32

2.6. 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	17,28	8,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	13,21	186,00
TOTAL MAO DE OBRA:					217,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	44,88	29,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,54	39,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,40	78,40
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,83	23,53
TOTAL MATERIAL:					170,45
VALOR:					396,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	17,83	94,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	13,21	104,62
TOTAL MAO DE OBRA:					198,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,88	16,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,83	64,71
TOTAL MATERIAL:					124,88
VALOR:					323,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:					101,13
VALOR:					101,13

3.2. 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	17,28	12,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:					69,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:					233,69
VALOR:					315,78

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

16 BA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	14,52	16,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	17,83	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						37,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:						13,60
VALOR:						50,61

MAO DE LICITACAO
344
RUBRICA

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	102,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	17,83	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,00	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR:						7,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,28	12,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82400000	14,52	157,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22400000	17,83	75,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	17,83	117,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,56000000	13,21	139,50
TOTAL MAO DE OBRA:						521,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,12	12,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,88	27,98
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,47	268,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,47	8,68
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,91	19,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,10	35,50
TOTAL MATERIAL:						562,66
VALOR:						1.096,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,28	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	17,83	12,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	17,83	10,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						41,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,40	1,94
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,91	5,28
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,53	14,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,38	5,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
TOTAL MATERIAL:						34,61
VALOR:						75,99

Handwritten signatures and initials on the right margin.

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.88000000	17,83	15,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.98560000	13,21	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	44,88	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,97	2,11
10802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,40	0,87
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:						12,90
VALOR:						41,61

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30800000	17,83	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30800000	13,21	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	4,08	3,02
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	28,16	28,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	14,47	18,81
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.03000000	9,91	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,17	4,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	7,10	4,62
TOTAL MATERIAL:						58,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	290,82	11,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	171,45	6,86
TOTAL SERVICIO:						18,49
VALOR:						87,00

4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.88000000	14,52	12,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.88000000	17,83	15,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.96800000	17,83	17,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						58,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	3,79	13,27
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	14,48	19,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	9,91	1,19
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1,19	4,17
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0,45	14,85
TOTAL MATERIAL:						52,74
VALOR:						111,26

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.96800000	17,83	17,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0,45	14,85
TOTAL MATERIAL:						14,85
VALOR:						44,90

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.44000000	17,83	7,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.44000000	13,21	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,18	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICIO:						

BA
10

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	392.76	
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	17,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
348

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

Rubrica

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.96800000	17,83	17,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15.00000000	0.45	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR:						36,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.26400000	17,83	4,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.26400000	13,21	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	392.76	0,79
TOTAL SERVIÇO:						0,79
VALOR:						8,99

0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.26400000	17,83	4,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.28160000	13,21	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	48,40	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	0,97	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0,40	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR:						8,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.44000000	14,52	6,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.44000000	17,83	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	9,91	0,99
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1.00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:						6,95
VALOR:						21,19

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08800000	17,83	1,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						4,55

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.52800000	17,83	9,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.52800000	13,21	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	365,22	9,13
TOTAL SERVIÇO:						9,13
VALOR:						25,51

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

12

M
SA
B

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.63360000	17,83	11,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.63360000	13,21	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	1,76	10,56
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	27,28	30,01
TOTAL MATERIAL:						40,57
VALOR:						60,24

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.17600000	17,83	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.17600000	13,21	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.23300000	2,52	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						6,05

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.05600000	17,83	18,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05600000	13,21	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						32,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	27,28	30,01
TOTAL MATERIAL:						30,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	548,59	10,97
TOTAL SERVICIO:						10,97
VALOR:						73,76

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.22000000	17,83	3,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.48400000	13,21	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	44,88	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	0,40	5,83
TOTAL MATERIAL:						7,47
VALOR:						17,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.07040000	17,83	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.03520000	13,21	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	27,39	27,39
TOTAL MATERIAL:						27,39
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	493,36	1,85
TOTAL SERVICIO:						1,85
VALOR:						30,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.76000000	17,83	31,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						101,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	286,46	286,46
TOTAL SERVICIO:						286,46
VALOR:						387,59

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

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

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	490,04
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	24,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	30,81
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	396,01
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,17
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,07
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	19,76
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,85
TOTAL SERVIÇO:					179,88
VALOR:					179,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3419
RUBRICA

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

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,55
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	276,57
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	255,90
TOTAL SERVIÇO:					585,57
VALOR:					585,57

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24400000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24400000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					72,99

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,31
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,24
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	288,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,91
TOTAL MATERIAL:					390,83

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,55
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	276,57
TOTAL SERVIÇO:					329,87
VALOR:					793,09

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANÓDIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,17
TOTAL MATERIAL:					215,17
VALOR:					215,17

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					81,94

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,40
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,79
TOTAL MATERIAL:					88,84
VALOR:					170,78

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,32000000	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,20000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					58,40

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,17
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,50
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,08
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,83
TOTAL MATERIAL:					199,58

Handwritten signatures and initials on the right margin.

TOTAL MATERIAL:	243,08
VALOR:	301,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11665 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1.00000000	92,88	92,88
TOTAL MATERIAL:					92,88
VALOR:					92,88

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	0.30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10,63	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,59
VALOR:					14,34

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	0.17600000	14,52	2,56
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.26400000	17,85	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					7,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,48	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	4,63	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,43
VALOR:					10,70

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	0.30800000	14,52	4,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.35200000	17,85	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	11,25	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	18,88	3,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	8,69	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR:					15,54

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	0.15840000	14,52	2,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.17600000	17,85	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0.48000000	15,09	7,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					7,72
VALOR:					13,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35200000	14,52	5,11
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.44000000	17,85	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10,63	1,28
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	14,92	3,58
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR:					17,94

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

3 BA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
34980

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	36,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	18,07	47,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						115,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						58,65
VALOR:						173,74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	37,79	113,37
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,26	102,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						215,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	14,52	51,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	18,07	63,61
TOTAL MAO DE OBRA:						114,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,83	23,32
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,73	43,73
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,52	271,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,29	16,45
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,15	82,15
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,26	75,12
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	384,42	384,42
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,71	239,71
TOTAL MATERIAL:						1.169,39

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	266,76	266,76
TOTAL SERVICIO:						266,76
VALOR:						1.766,50

8.3. 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	3,08000000	14,52	44,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	18,07	23,85
TOTAL MAO DE OBRA:						68,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,17	30,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL MATERIAL:						116,39
VALOR:						184,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	18,07	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						22,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
TOTAL MATERIAL:						23,23
VALOR:						46,17

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	14,52	10,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	18,07	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						22,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1379	LÂMPADA TIPO GLOBO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL MATERIAL:						15,22
VALOR:						38,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74800000	14,52	10,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	18,07	21,47
TOTAL MAO DE OBRA:						32,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,82	10,82
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,10	41,10
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,86	20,86
TOTAL MATERIAL:						72,78
VALOR:						105,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						12,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	14,52	3,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	18,07	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						14,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	14,52	15,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	18,07	19,08
TOTAL MAO DE OBRA:						34,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	32,01
TOTAL MATERIAL:						107,32
VALOR:						141,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						114,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,40	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64

1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,60	23,00
TOTAL MATERIAL:						45,69
VALOR:						160,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3481
Ribeira

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						114,46

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,40	0,19
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,52	2,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,71	4,07
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31
TOTAL MATERIAL:						34,15
VALOR:						148,61

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	14,52	2,87
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	14,52	15,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	17,83	18,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,64232000	17,83	64,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,21072000	13,21	95,25
TOTAL MAO DE OBRA:						200,32

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,12	0,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	44,88	7,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,08	10,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,54	5,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,97	7,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,51	3,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,40	16,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,10	0,42
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,23	32,46
TOTAL MATERIAL:						84,16
VALOR:						284,48

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	13,21	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,55	183,55
TOTAL MATERIAL:						183,55
VALOR:						191,69

9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,20	40,20

TOTAL MATERIAL:	40,38
VALOR:	50,69

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.76000000	14,52	25,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.76000000	17,83	31,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.76000000	17,83	31,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:						111,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01900000	48,40	0,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.60000000	4,08	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.83000000	0,40	3,93
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1.10000000	4,50	4,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02600000	61,38	1,60
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1.00000000	126,22	126,22
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	96,17	96,17
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	30,80	30,80
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						294,04
VALOR:						405,61

9.7. 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	2.90400000	14,52	42,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.90400000	17,83	51,78
TOTAL MAO DE OBRA:						93,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	14,13	28,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	144,29	144,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,51	3,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	75,59	75,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1.00000000	58,20	58,20
TOTAL MATERIAL:						309,88
VALOR:						403,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.76000000	14,52	25,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.76000000	17,83	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:						56,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	258,10	258,10
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	167,20	167,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	14,13	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,18	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,51	3,02
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	21,91	21,91
TOTAL MATERIAL:						464,78
VALOR:						521,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.88000000	17,83	15,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.22000000	17,83	3,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30800000	13,21	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	48,40	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	154,88	154,88
TOTAL MATERIAL:						154,96
VALOR:						178,64

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

Handwritten notes and signatures on the right margin, including 'BA' and '16'.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7.92000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4.40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					199,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 12
 FIS. 2482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6.00000000	99,76
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.10900000	44,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72.90000000	0,40
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1.00000000	148,04
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2.00000000	164,56
TOTAL MATERIAL:					1.109,77

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	40,69
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.23000000	70,77
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.23000000	100,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.52000000	19,76
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4.00000000	24,49
TOTAL SERVIÇO:					573,63
VALOR:					1.882,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.57200000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.57200000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,18
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1.00000000	282,48
TOTAL MATERIAL:					282,66
VALOR:					301,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.96800000	14,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70400000	17,83
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.96800000	17,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.17600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					46,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	48,40
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,16
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0.75000000	28,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.08000000	18,88
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,55
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	17,90
TOTAL MATERIAL:					26,72
VALOR:					72,91

B *7/2*

M

e *re*

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,28	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	14,52	1,92
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19360000	14,52	2,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	17,83	2,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81600000	17,83	50,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	17,85	11,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57600000	13,21	60,45
TOTAL MAO DE OBRA:						129,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,12	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,40	3,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	44,88	3,81
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,91	8,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,54	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,40	18,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	61,38	0,61
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,07	2,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23	4,14
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,36	3,79
TOTAL MATERIAL:						65,52
VALOR:						195,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5487
 FIS. 2
 2013

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	13,21	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
VALOR:						8,14

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Joaquim Vasconcelos Junior
 JOAQUIM VASCONCELOS JUNIOR

SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA MA


JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
 CREA - 47.755 - D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

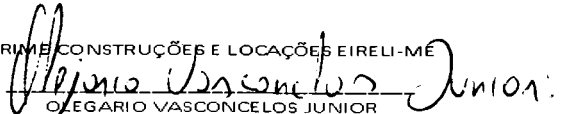
[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA: 22/02/2021	BDI: 24.00%	
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
	CNPJ:	19.967.758/0001-21			12/2018

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


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMÉS	1,00000000	3.666,91
TOTAL SERVIÇO:					3.666,91
VALOR:					3.666,91

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

 ROGERIO VASCONCELOS JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
 CREA - 47.755 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2483


 Rubrica





1950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

EMPRESA: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.

CNPJ: 19.967.758/0001-21

DATA: 22/02/2021 **BDI:** 24.00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3484

Flórcia

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26
VALOR:					14,26

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,88
TOTAL TRANSPORTE:					17,28
VALOR:					17,28

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	17,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					217,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	44,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,83
TOTAL MATERIAL:					170,45
VALOR:					396,47

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68
VALOR:					17,68

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,88
TOTAL TRANSPORTE:					37,93
VALOR:					37,93

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,17
TOTAL TRANSPORTE:					43,11
VALOR:					43,11

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,11
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,88
TOTAL TRANSPORTE:					103,75
VALOR:					103,75

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

M
a
AT
97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFP 24844.56

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						116,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00
TOTAL MATERIAL:						200,57
VALOR:						316,82

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,17	43,11
TOTAL TRANSPORTE:						43,11
VALOR:						43,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	20,09	17,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,68
VALOR:						17,68

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,11	43,11
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,68	17,68
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,88	14,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,88	5,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,88	21,36
TOTAL TRANSPORTE:						102,26
VALOR:						102,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,28	12,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,34
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,88	39,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,40	117,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	61,38	51,31
TOTAL MATERIAL:						208,73
VALOR:						290,82

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	17,83	78,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	13,21	93,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,45
VALOR:						171,45

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						116,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,97	157,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,40	64,80
TOTAL MATERIAL:						276,51
VALOR:						392,76

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

BA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3485
Rbbrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,40	194,40
TOTAL MATERIAL:						248,97
VALOR:						365,22

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,55600000	13,21	377,22
TOTAL MAO DE OBRA:						377,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,40	116,80
TOTAL MATERIAL:						171,37
VALOR:						548,59

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,97	176,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00
TOTAL MATERIAL:						377,11
VALOR:						493,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,28	12,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						69,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	44,88	40,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,40	112,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,38	51,31
TOTAL MATERIAL:						204,37
VALOR:						286,46

5 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16000000	17,83	109,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,47440000	13,21	111,95
TOTAL MAO DE OBRA:						221,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	44,88	14,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,97	50,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,40	20,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,23	182,85
TOTAL MATERIAL:						268,26
VALOR:						490,04

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	13,21	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,97	3,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,40	1,30
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR:						24,24

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,32000000	13,21	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:					30,81
VALOR:					30,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.P. 15
548500
RUBRICA

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,76000000	17,83	31,38
12543	SERVEnte	H	14,08000000	13,21	186,00
TOTAL MAO DE OBRA:					217,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	44,88	31,33
10280	BRITA	M3	0,87800000	67,54	59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					178,63
VALOR:					396,01

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,29040000	17,85	5,18
12543	SERVEnte	H	0,13200000	13,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,28	1,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,48	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR:					8,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,88000000	17,83	15,69
12543	SERVEnte	H	1,01200000	13,21	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					29,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,88	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR:					32,07

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,76
VALOR:					19,76

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44000000	17,83	7,85
12543	SERVEnte	H	0,59840000	13,21	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:					15,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,75	0,83
TOTAL MATERIAL:					1,10
VALOR:					16,85

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30800000	14,52	4,47
10498	CARPINTEIRO	H	0,30800000	17,83	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	M	5,20000000	3,00	15,60
11724	PREGO	KG	0,10000000	9,91	0,99
TOTAL MATERIAL:					16,59
VALOR:					26,55

[Handwritten signature]

2

BA
16

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					52,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,88
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	108,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,84
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,91
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21
TOTAL MATERIAL:					224,09
VALOR:					276,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RFB
3486
RFB

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24400000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24400000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					72,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,31
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,18
TOTAL MATERIAL:					148,31
VALOR:					255,90

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,88
TOTAL TRANSPORTE:					37,79
VALOR:					37,79

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	14,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	17,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,61680000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36592000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					188,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	44,88
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	67,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,10
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					78,05
VALOR:					266,76

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					40,89
VALOR:					40,89

R2 BA P U

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	13,21	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:						15,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,40	55,66
TOTAL MATERIAL:						55,66
VALOR:						70,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3486/11
 RUBRICA

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:						23,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,54	77,67
TOTAL MATERIAL:						77,67
VALOR:						100,92

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	14,52	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	17,83	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,33	0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,30	1,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:						9,69
VALOR:						24,49

PRIMEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES SEIRELI-ME
 JOAQUIM VASCONCELOS JUNIOR
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA NA
 JOAQUIM BARRETO LIMA NETO
 CREA - 47.755 - D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]