

## CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 11/02/2021

**TOMADA DE PREÇO Nº: 0102.01/2021-SMS**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0102.01/2021-SMS**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 354.988,16 (trezentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e oitenta e oito reais e dezesseis centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico de **até 04 (quatro) meses**. Sendo o prazo para o início dos serviços EM ATÉ 10 DIAS após a assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

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

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


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


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

Declaro de que 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 11 de FEVEREIRO de 2021

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

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

# DECLARAÇÃO

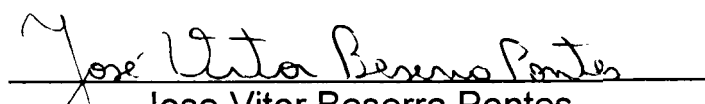
**TOMADA DE PREÇO Nº: 0102.01/2021-SMS**

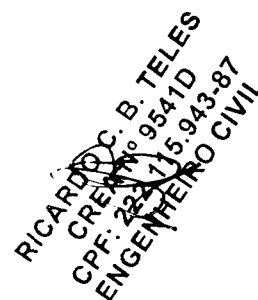
**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM.**

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

A empresa **EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, Situada no endereço RUA BARBOSA DE FREITAS 1741 - ALDEOTA, Fortaleza-CE, por intermédio de seu representante legal o Sr JOSE VITOR BESERRA PONTES, Sócio Administrador, inscrito no CPF nº 076.418.983-27. EM COMPLEMENTAÇÃO A PROPOSTA DE PREÇO, DECLARA que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 11 de FEVEREIRO de 2021

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

  
RICARDO C. B. TELES  
CREM Nº 9541D  
CPF: 23.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**EVP SERVIÇOS**  
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

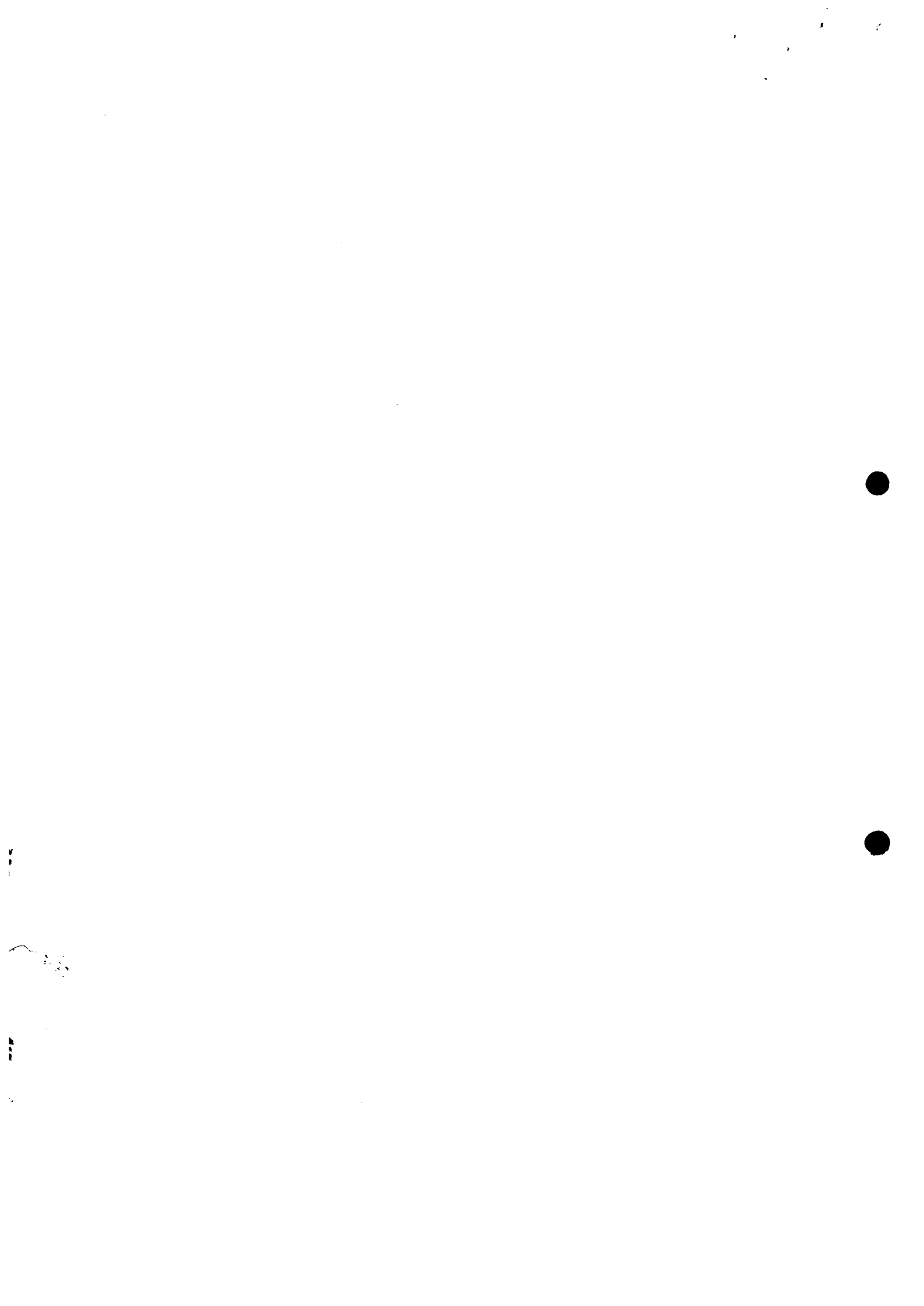
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	<b>DATA :</b>	22/02/2021	<b>BDI :</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	MAMOEIRO, FORTIM-CE	<b>VERSAO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>MES</b>	48,69%	<b>DATA REF.</b>	12/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
									<b>14.801,40</b>
1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	230,40	55,30	285,70	571,40
2	F0034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HXMES	4,00	2.583,50	620,04	3.203,54	12.814,16
3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	4,81	1,15	5,96	1.215,84
<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>									
									<b>25.555,22</b>
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,74	38,71	9,29	48,00	1.571,52
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,75	53,83	12,92	66,75	3.254,06
3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	17,75	4,26	22,01	720,61
4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	14,94	3,59	18,53	606,67
5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	417,11	100,11	517,22	4.515,33
6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	377,89	90,69	468,58	2.108,61
7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	314,76	75,54	390,30	12.778,42
<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>									
									<b>38.886,56</b>
1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	114,92	27,58	142,50	825,08
2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	259,85	62,36	322,21	1.865,60
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	51,64	12,39	64,03	890,02
4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	6,32	1,52	7,84	4.085,42
5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.004,31	241,03	1.245,34	560,40
6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	71,50	17,16	88,66	1.210,21
7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	305,56	41,71	10,01	51,72	15.803,56
8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	69,85	16,76	86,61	13.646,27
<b>COBERTURA</b>									
									<b>32.627,02</b>
1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	103,76	24,90	128,66	18.346,92
2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	44,70	10,73	55,43	7.904,32
3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	18,68	4,48	23,16	572,05
4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	38,94	9,35	48,29	3.673,42
5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	9,97	2,39	12,36	227,42
6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	9,98	2,40	12,38	611,57
7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	21,08	5,06	26,14	1.291,32
<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO</b>									
									<b>90.023,36</b>
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	4,65	1,12	5,77	4.435,28
2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	28,42	6,34	32,76	25.181,96

**EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 34.537.462/0001-29  
 José Vitor B. Pontes

**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.145.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3311



3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	50,93	12,22	63,15	11.978,29
4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	6,62	1,59	8,21	3.072,84
5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	184,60	69,43	16,66	86,09	15.892,21
6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	17,11	4,11	21,22	3.917,21
7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	22,75	5,46	28,21	303,54
8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,08	353,58	84,86	438,44	4.857,92
9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	174,81	41,95	216,76	20.384,11
<b>ESQUADRIAS</b>									<b>22.016,32</b>
1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	475,23	114,06	589,29	8.839,35
2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	621,44	149,15	770,59	3.082,36
3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,40	151,60	36,38	187,98	3.082,87
4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	155,72	37,37	193,09	5.445,14
5	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	237,64	57,03	294,67	235,74
5	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	65,44	15,71	81,15	1.330,86
<b>PINTURA</b>									<b>28.436,36</b>
1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	14,76	3,54	18,30	7.347,08
2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	10,68	2,56	13,24	5.315,60
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	15,61	3,75	19,36	1.091,90
4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,49	11,62	2,79	14,41	5.785,47
5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	18,25	4,38	22,63	8.896,31
<b>ELÉTRICA</b>									<b>28.057,91</b>
1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	172,03	41,29	213,32	22.398,60
2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.406,40	337,54	1.743,94	1.743,94
3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	159,94	38,39	198,33	594,99
4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	42,45	10,19	52,64	105,28
5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	36,81	8,83	45,64	1.277,92
5	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	88,01	21,12	109,13	327,39
7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	11,55	2,77	14,32	358,00
8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	13,77	3,30	17,07	1.109,55
9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	114,71	27,53	142,24	142,24
<b>HIDROSANITÁRIA</b>									<b>21.634,54</b>
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	162,27	38,94	201,21	5.633,88
2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	154,18	37,00	191,18	3.441,24
3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	287,00	68,88	355,88	1.067,64
4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	138,57	33,26	171,83	343,66
5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	40,16	9,64	49,80	99,60
5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	334,02	80,16	414,18	2.070,90
7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	325,10	78,02	403,12	2.821,84

EVP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 34.911.462/0001-29  
 José Vitor B. Pontes  
 Diretor

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.415.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3312/2020

8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	392,17	94,12	486,29	2.431,45
9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	136,09	32,66	168,75	337,50
10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.630,91	391,42	2.022,33	2.022,33
11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	220,08	52,82	272,90	1.364,50
0	DIVERSOS								53.149,47
0.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	71,28	17,11	88,39	1.944,58
0.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	194,23	46,62	240,85	49.085,23
0.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,80	9,25	2,22	11,47	2.119,66
								VALOR ORÇAMENTO:	286.279,57
								VALOR BDI TOTAL:	68.706,59
								VALOR TOTAL:	354.986,16

**EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.162/0001-29  
 José Vitor B. Pontes  
 Diretor

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

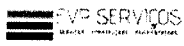
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 33/35  
 FIDUCIÁRIA

11/01/10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>146,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,60	1,80
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	49,22	49,22
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	14,35	2,44
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	17,07	25,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,07</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	377,89	4,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,40</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>2.583,50</b>
---------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,98	0,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,19	0,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	6,98	0,08
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	15,83	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,81</b>

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

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

**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	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	28,52	31,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,83</b>

**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	34,35	8,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,24</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,75</b>

**EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E**  
 CNPJ: 34.534.462/0001-29  
 José Vitor B. Pontes  
 Diretor

**RICARDO G. B. TELES**  
 CREA 9541D  
 CPF: 228.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

07/21



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 33/44/0

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	80,68	14,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,94
					VALOR:	14,94

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,26	61,10
					TOTAL MATERIAL:	61,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	276,40	82,92
					TOTAL SERVICO:	82,92
					VALOR:	417,11

2.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,34	9,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	247,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	31,62	20,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	47,59	27,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,29	56,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	41,45	16,58
					TOTAL MATERIAL:	121,70
					VALOR:	377,89

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	31,62	11,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,29	31,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	41,45	45,60
					TOTAL MATERIAL:	88,89
					VALOR:	314,76

3.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92
					VALOR:	114,92

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,34	13,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,09
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	0,88690000	31,62	27,41

*[Handwritten signatures and marks]*

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,59	29,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,29	101,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	43,25	9,04
					TOTAL MATERIAL:	187,50
					VALOR:	289,85

RUBRICA

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,15	2,06
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,98	1,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,94	1,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL MATERIAL:	8,58
					VALOR:	51,64

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	79,64	0,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,13	0,14
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	2,81	2,95
					TOTAL MATERIAL:	3,09
					VALOR:	6,32

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	18,34	13,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	592,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,13	8,56
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	31,82	19,72
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,15	189,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,59	41,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,29	95,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,19	6,11
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	6,98	13,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,00	25,00
					TOTAL MATERIAL:	398,13
					VALOR:	1.004,31

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	18,34	0,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48

08/21

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
37750-0

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,13	0,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	34,10	1,36
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,75	3,71
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	10,24	10,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,29	5,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	43,25	3,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,98	0,14
TOTAL MATERIAL:						24,81
VALOR:						71,50

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	31,62	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,29	0,63
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,26	6,50
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR:						41,71

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,88	2,13
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,84	19,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,19	13,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,98	0,21
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,94	2,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,00	3,25
TOTAL MATERIAL:						41,53
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	241,82	9,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICO:						17,46
VALOR:						69,85

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						66,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,67	9,35
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,21	13,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,98	0,84
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,84	2,94
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,32	10,56
TOTAL MATERIAL:						37,27
VALOR:						103,76

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,32	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						44,70

Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,49
SERVICO		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	327,69	0,66
TOTAL SERVICOS:						0,66
VALOR:						18,68

**4.4. C0201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,32	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						38,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
SERVICO		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	327,69	0,66
TOTAL SERVICOS:						0,66
VALOR:						9,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	34,10	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,29	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						9,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,98	0,70
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,90

09/21/11

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 33/46

VALOR: 21,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	31,62	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,29	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,89
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	0,60000000	17,83	10,70
12543	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	311,49	7,79
TOTAL SERVICO:						7,79
VALOR:						26,42

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	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,24	7,44
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,22	21,14
TOTAL MATERIAL:						28,58
VALOR:						50,93

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	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,77	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						6,62

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	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,22	21,14
TOTAL MATERIAL:						21,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	551,79	11,04
TOTAL SERVICO:						11,04
VALOR:						69,43

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	0,25000000	17,83	4,46
12543	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	0,03850000	31,62	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,29	4,23
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR:						17,11

**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	19,29	19,29
TOTAL MATERIAL:						19,29

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	400,16	1,50
TOTAL SERVICOS:						1,96
VALOR:						22,75

**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	238,66	238,66
TOTAL SERVICOS:						238,66
VALOR:						353,58

**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 TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	439,64	79,14
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	25,18	13,09
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	374,67	26,23
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,75	4,55
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,19	35,19
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	18,68	9,71
TOTAL SERVICOS:						174,81
VALOR:						174,81

**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	22,99	45,98
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	217,58	217,58
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	211,67	211,67
TOTAL SERVICOS:						475,23
VALOR:						475,23

**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	12,20	36,60
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,55	32,55
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,17	1,53
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	203,30	203,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,98	1,40

10/11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALÇAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	45,98
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	217,58
TOTAL MATERIAL:					273,38
TOTAL SERVIÇO:					263,56
VALOR:					621,44

6.3. C4513 - JANELA EM ALUMINIO 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	151,60
TOTAL MATERIAL:					151,60
VALOR:					151,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	53,49
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,82
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	61,14
TOTAL MATERIAL:					62,60
VALOR:					155,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:					66,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	2,54
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	26,80
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,49
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	134,45
TOTAL MATERIAL:					171,28
VALOR:					237,64

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	65,44
TOTAL MATERIAL:					65,44
VALOR:					65,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,90
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	1,55
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					14,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,14
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,26	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,42
VALOR:						10,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,92	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	13,31	2,13
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,13	0,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						15,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	10,63	5,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR:						11,62

**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	0,40000000	14,52	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:						14,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,49	0,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	10,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						18,25

**8.1. C4167 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,89	10,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,12	0,61
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,85	5,55
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,48	1,44
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,82	13,82
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
TOTAL MATERIAL:						41,23
VALOR:						172,03

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

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

71/210



PROCESSO DE LICITAÇÃO  
33480

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINCHASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	34,26	102,78
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINCHASTE (CHPY)	SEINFRA	H	1,00000000	79,64	79,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>182,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,36</b>
<b>MATERIAL</b>						
16472	ABRACAÇEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,11	16,44
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,19	191,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,32	11,60
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,88	57,88
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	4,41	52,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,15	22,15
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	270,84	270,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	168,89	168,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>824,24</b>
<b>SERVICO</b>						
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	269,38	269,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>269,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.406,40</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,93</b>
<b>MATERIAL</b>						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,17	21,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,16	29,16
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,88	29,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,94</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,08</b>
<b>MATERIAL</b>						
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,37	16,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,45</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,08</b>
<b>MATERIAL</b>						
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,81</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	18,07	24,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,83	7,83
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,96	28,96
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,89	14,89
					TOTAL MATERIAL:	51,28
					VALOR:	88,01

**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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
					TOTAL MATERIAL:	4,71
					VALOR:	11,55

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
					TOTAL MATERIAL:	4,32
					VALOR:	13,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,97	18,97
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,66	18,66
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,55	22,55
					TOTAL MATERIAL:	75,61
					VALOR:	114,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	34,10	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,68	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,29	0,73
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,99	3,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,44	1,73
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,24	16,20
					TOTAL MATERIAL:	32,19
					VALOR:	162,27

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

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3319/10  
CFIS  
ADITIVA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	34,10	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,68	2,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,29	0,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48	6,48
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,29	1,75
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,91	2,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,25	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,18</b>

**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	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,83	73,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,21	108,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>227,66</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,13	0,31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	31,62	5,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	2,88	7,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	47,59	3,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,68	5,20
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	13,04	2,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,29	12,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,00	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,18	22,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>287,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,32	129,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,57</b>

**9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,12	0,12
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,16</b>

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

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

*[Handwritten signatures]*

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	34,10	0,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,29	2,85
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,17	3,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	43,25	1,12
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	88,93	88,93
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,75	67,75
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,70	21,70
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,02	19,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>207,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>334,02</b>

**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	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,96	19,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,12	0,13
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,66	101,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,26	53,26
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	41,01	41,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>325,10</b>

**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	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,84	181,84
10101	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,80	117,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,96	9,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,12	0,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,44	15,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>392,17</b>

**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	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	34,10	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,29	0,04
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	109,12	109,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,09</b>

*Handwritten signatures and dates:*  
 13/21

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 33800/20

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	70,28	421,68
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	31,62	3,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,29	21,14
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	104,30	104,30
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	115,94	231,88
TOTAL MATERIAL:						782,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	56,39	12,97
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	81,15	18,66
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,64	94,56
TOTAL SERVICOS:						621,94
VALOR:						1.630,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,12	0,03
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,02	199,02
TOTAL MATERIAL:						199,05
VALOR:						220,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						52,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	34,10	0,14
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,11	0,33
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,95	14,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,29	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	13,31	1,06
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,38	1,14
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	12,61	0,88
TOTAL MATERIAL:						18,80
VALOR:						71,28

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,34	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,55

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:						147,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	2,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	2,69
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	13,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,43
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	1,61
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	6,50
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	2,88
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,67
TOTAL MATERIAL:					46,50
VALOR:					194,23

Rubrica

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,26

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 34.637.262/0001-29  
 José Vitor S. Pontes  
 Diretor

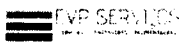
*Handwritten signature*

19/21/

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

RECEIVED  
FEBRUARY 28 1968  
FBI - NEW YORK

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

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

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

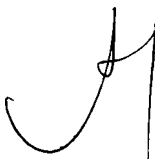

VALOR: 2.583,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3392

Rúbrica

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

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIREL.  
CNPJ: 34.631.852/0001-29  
José Vitor B. Pontes  
Diretor

  
  
 15/21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	HORA:	65,20%	MES:	48,69%
		REF.:			12/2018

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
					16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,62
TOTAL TRANSPORTE:					18,34
VALOR:					18,34

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,17

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

MATERIAL					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	31,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	47,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	41,45
TOTAL MATERIAL:					121,70
VALOR:					377,89

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551818	0,62
TOTAL TRANSPORTE:					34,36
VALOR:					34,36

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,23
TOTAL TRANSPORTE:					36,33
VALOR:					36,33

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	30,33
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551818	0,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,62
TOTAL TRANSPORTE:					16,00

CONSTRUTORES EIRELI  
CNPJ: 34.631.52/0001-29  
José Vitor B. Pontes

RICARDO G. B. TELES  
CREA: 9541D  
CPF: 22.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

16/21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
C/F 3383470

*Handwritten signature*  
Fabrica

TOTAL TRANSPORTE:	80,88
VALOR:	80,88

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,62	38,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,29	105,85
TOTAL MATERIAL:						144,30
VALOR:						276,40

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

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,23	30,33
TOTAL TRANSPORTE:						30,33
VALOR:						30,33

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09

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

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	30,33	30,33
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,62	10,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,62	4,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,62	15,05
TOTAL TRANSPORTE:						79,64
VALOR:						79,64

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,34	13,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,09
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	31,62	28,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,29	85,26
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,25	36,16
TOTAL MATERIAL:						149,47
VALOR:						241,82

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83
VALOR:						194,83

**C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,62	38,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,68	110,16

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,29	46,98
TOTAL MATERIAL:						195,58
VALOR:						327,69

*R. L. R. R.*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,62	38,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,29	140,94
TOTAL MATERIAL:						178,39
VALOR:						311,49

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
TOTAL MAO DE OBRA:						428,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,62	38,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,29	84,68
TOTAL MATERIAL:						123,13
VALOR:						551,79

**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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	31,62	38,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,68	123,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,29	105,85
TOTAL MATERIAL:						268,06
VALOR:						400,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,34	13,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,09
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	0,89710000	31,62	28,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,29	81,78
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,25	36,16
TOTAL MATERIAL:						146,31
VALOR:						238,66

**C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,83	124,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	13,21	127,21
TOTAL MAO DE OBRA:						252,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	31,62	10,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,68	35,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,29	15,04
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,16	127,20
TOTAL MATERIAL:						187,62
VALOR:						439,64

**C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

*17/21*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3384V-TO  
RUBRICA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	31,62	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,68	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,29	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR:						25,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	31,62	22,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,59	41,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,29	63,80
TOTAL MATERIAL:						127,65
VALOR:						374,67

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,31	0,81
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,34	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						8,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	31,62	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,29	1,59
TOTAL MATERIAL:						2,17
VALOR:						35,19

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

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

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	31,82	0,19
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,53	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR:						18,60

**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,11	10,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,98	0,70
TOTAL MATERIAL:						11,67
VALOR:						22,99

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						59,63
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	31,82	0,34
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,54	76,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68	1,17
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	13,98	71,30
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,17	2,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,98	1,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86	5,18
TOTAL MATERIAL:						157,96
VALOR:						217,58

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,20	36,60
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,55	32,55
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,02	60,02
TOTAL MATERIAL:						129,17
VALOR:						211,67

**10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)**

TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,62	10,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67812000	0,62	4,14
TOTAL TRANSPORTE:						34,26
VALOR:						34,26

**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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:						214,46

11/11/2014

18/21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 33890/0  
 2014  
 10/01/2014

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,13	0,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	31,62	3,72
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	2,88	7,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	47,59	4,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,68	5,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	13,04	2,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,29	8,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,00	0,30
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,16	22,56
TOTAL MATERIAL:						54,82
VALOR:						269,38

**C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:						46,24
VALOR:						46,24

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,10	39,22
TOTAL MATERIAL:						39,22
VALOR:						56,39

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,59	54,73
TOTAL MATERIAL:						54,73
VALOR:						81,15

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	27,01	0,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	19,94	0,80
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,29	5,34
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR:						23,64

**EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIREL**  
 CNPJ: 34.831.462/0001-29  
 José Vitor S. Pontes  
 Diretor

**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 232.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.601,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			3.650,35	3.650,35	3.650,35	3.650,35	14.601,40
	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	25.555,22	80,00%	20,00%			100,00' %
			20.444,19	5.111,03			25.555,22
	ESTRUTURA E ALVENARIA	38.886,56	30,00%	50,00%	20,00%		100,00' %
			11.665,97	19.443,29	7.777,30		38.886,56
	COBERTURA	32.627,02	50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %
			16.313,52	13.050,82	3.262,68		32.627,02
	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	90.023,36	10,00%	40,00%	50,00%		100,00' %
			9.002,33	36.009,34	45.011,69		90.023,36
	ESQUADRIAS	22.016,32		40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %
				8.806,53	8.806,53	4.403,26	22.016,32
	PINTURA	28.436,36			50,00%	50,00%	100,00' %
					14.218,19	14.218,17	28.436,36
	ELÉTRICA	28.057,91	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00' %
			2.805,79	11.223,18	11.223,18	2.805,76	28.057,91
	HIDROSANITÁRIA	21.634,54	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00' %
			2.163,45	8.653,82	8.653,82	2.163,45	21.634,54
	DIVERSOS	53.149,47		50,00%	40,00%	10,00%	100,00' %
				26.574,74	21.259,78	5.314,95	53.149,47
		354.988,16	66.045,60	132.523,10	123.863,52	32.555,94	354.988,16
			66.045,59	198.568,66	322.432,18	354.988,16	

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 34.631.162/0001-29  
 José Vitor B. Pontes  
 Diretor

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3386  
 R. Pública

19/11

al

c

COMPOSIÇÃO DO BDI					
EVP SERVIÇOS CONSTRUÇÕES EIREL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA:	22/02/2021	
	LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,89% REF. 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

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

BDI = 24,00%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3381  
Rubrica

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIREL.  
CNPJ: 34.831.462/0001-29  
José Vitor B. Pontes  
Diretor

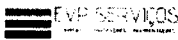
RICARDO C. B. TELES  
CREAM nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%		
	LOCAL:	MAMOEIRO, FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
			REF. 12/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadoss	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3398

Rubrica

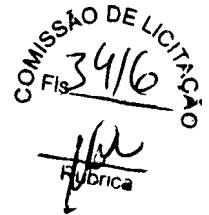
EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 34.884.462/0001-29  
José Vitor B. Pontes  
Diretor

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

21/21



Av. Heraclito Graça, 300 Sala 03  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.140-060  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 22 de Fevereiro de 2021.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Fortim / Ce  
**TOMADA DE PREÇO Nº TP0102.01/21SMS/2021**  
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº TP0102.01/21SMS/2021** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA- PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE SAÚDE**. Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global **R\$ 388.841,30 (TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**, com 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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, 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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**DADOS BANCÁRIOS**  
BANCO DO BRASIL  
AG: 1218-1  
C/C: 54.950-9


  
Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931

✓

J

g

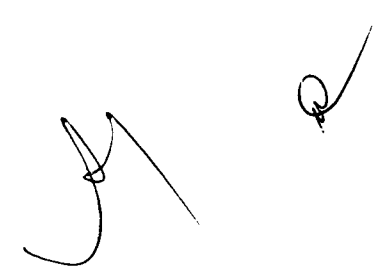
1/23

		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:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	48.89%	12/2018
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.150,64	4,67
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES				22.064,80	5,67
3	ESTRUTURA E ALVENARIA				35.300,70	9,08
4	COBERTURA				27.691,66	7,12
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO				76.826,65	19,76
6	ESQUADRIAS				21.779,48	5,60
7	PINTURA				23.880,86	6,14
8	ELÉTRICA				23.944,02	6,16
9	HIDROSSANITÁRIO				19.786,19	5,09
10	DIVERSOS				44.176,70	11,36
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				75.259,61	19,35
				VALOR BDI TOTAL:	75.259,61	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	313.581,70	
				VALOR TOTAL:	388.841,31	

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Um centavos

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

e

  
 2/23

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOIEIRO	DATA:	22/02/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	MAMOIEIRO - FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.150,64
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,80	499,60
1.2	F00034	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	4.166,94	16.667,76
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	4,82	983,28
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						22.064,80
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	63,90	3.115,13
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 CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	433,94	3.786,30
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	404,33	1.819,49
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	331,08	10.839,56
3	ESTRUTURA E ALVENARIA						35.300,70
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,79	106,87	618,78
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	313,92	1.817,60
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	52,25	726,28
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	7,58	3.949,94
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.108,67	498,90
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	77,22	1.054,05
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	305,56	42,89	13.105,47
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	85,87	13.529,88
4	COBERTURA						27.691,66
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,60	112,62	16.059,61
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,60	45,94	6.551,04
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	18,63	460,16
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	76,07	38,20	2.905,87
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	9,44	173,70
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	9,45	466,83
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,40	21,75	1.074,45
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO						76.826,65
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,68	4,71	3.620,48
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	26,45	20.331,59
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	59,98	11.377,01
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	6,35	2.376,68
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	74,94	13.833,92
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	18,18	3.356,03
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	30,10	323,88
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,08	392,24	4.346,02
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	183,55	17.261,04
6	ESQUADRIAS						21.779,48
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	578,84	8.682,60
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	779,26	3.117,04
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	207,83	3.408,41
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	172,44	4.862,81
6.5	C2690	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	296,51	237,21
6.6	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	89,72	1.471,41

✓

✓

✓

Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931  
3/23

7 PINTURA								23.860,86
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	14,46	5.954,96	
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	10,94	4.416,36	
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,40	16,00	902,40	
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,48	13,22	5.307,57	
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	18,51	7.276,85	
8 ELÉTRICA								23.944,82
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	178,19	18.709,95	
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.765,01	1.765,01	
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	184,91	554,73	
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	46,68	93,36	
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	38,95	1.090,80	
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	104,48	313,44	
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	12,83	320,75	
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	14,71	956,15	
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	140,03	140,03	
9 HIDROSSANITÁRIO								19.786,19
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	165,15	4.624,20	
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	153,99	2.771,82	
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	292,88	878,64	
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	185,89	371,78	
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	49,90	99,80	
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	401,93	2.009,65	
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	398,60	2.790,20	
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	509,11	2.545,55	
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	174,71	349,42	
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.882,83	1.882,83	
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	292,46	1.462,30	
10 DIVERSOS								44.176,70
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	74,62	1.641,64	
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	200,92	40.947,50	
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,60	8,60	1.587,56	
VALOR BDI TOTAL:								75.259,61
VALOR ORÇAMENTO:								313.581,70
VALOR TOTAL:								388.841,31

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Um centavos

*Everton Gomes Veras*  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

v J e 2/23

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOEIRO  
 LOCAL: MAMOEIRO - FORTIM/CE  
 CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 22/02/2021 BDI : 24,00%  
 FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROJETO DE LICITAÇÃO  
 Nº 39220  
 22/2018  
 O.Fis.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.150,64	25,00% 4.537,66	25,00% 4.537,66	25,00% 4.537,66	25,00% 4.537,66	18.150,64
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	22.064,80	80,00% 17.651,84	20,00% 4.412,96			22.064,80
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	35.300,70	30,00% 10.590,21	50,00% 17.650,35	20,00% 7.060,14		35.300,70
4	COBERTURA	27.691,66	50,00% 13.845,83	40,00% 11.076,66	10,00% 2.769,17		27.691,66
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	76.826,65	10,00% 7.682,67	40,00% 30.730,66	50,00% 38.413,32		76.826,65
6	ESQUADRIAS	21.779,48		40,00% 8.711,79	40,00% 8.711,79	20,00% 4.355,90	21.779,48
7	PINTURA	23.860,86			50,00% 11.930,43	50,00% 11.930,43	23.860,86
8	ELÉTRICA	23.944,02	10,00% 2.394,40	40,00% 9.577,61	40,00% 9.577,61	10,00% 2.394,40	23.944,02
9	HIDROSSANITÁRIO	19.786,19	10,00% 1.978,62	40,00% 7.914,48	40,00% 7.914,48	10,00% 1.978,61	19.786,19
10	DIVERSOS	44.176,70		50,00% 22.088,35	40,00% 17.670,68	10,00% 4.417,67	44.176,70
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.259,61	18,71% 14.081,07	37,21% 28.004,10	34,83% 26.062,40	9,45% 7.112,04	75.259,61
		388.841,31	72.762,30	144.704,62	134.647,68	36.726,71	388.841,31
			72.762,30	217.466,92	352.114,60	388.841,31	

**Everton Gomes Veras**  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

5/23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3421

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>136,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,39</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	404,33	5,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,80</b>

### 1.2. C0034 - 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4.166,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.166,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,56	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,97	0,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,57	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,71	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,82</b>

### 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	2,72490000	13,21	36,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,00</b>

### 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	1,58100000	13,21	20,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,90</b>

### 2.3. 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	41,69	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,01</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6/22

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66960000	13,21	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
VALOR:						

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,45	21,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,57	
VALOR:					21,57	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 34227

**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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90500000	17,83	140,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55600000	13,21	113,02
TOTAL MAO DE OBRA:					253,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:					84,60	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	317,91	95,37
TOTAL SERVIÇO:					95,37	
VALOR:					433,94	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,51	9,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,25	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,88000000	13,21	196,56
TOTAL MAO DE OBRA:					229,72	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,35	28,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,24	38,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,82	22,73
TOTAL MATERIAL:					165,36	
VALOR:					404,33	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,58000000	17,83	99,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37000000	13,21	110,57
TOTAL MAO DE OBRA:					210,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,35	15,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,82	62,50
TOTAL MATERIAL:					121,02	
VALOR:					331,08	

**3.1. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	13,21	73,71
TOTAL MAO DE OBRA:					106,87	
VALOR:					106,87	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,51	13,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,22	

H. 2.



MÃO 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	0,86690000	43,35	37,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,24	40,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,29	12,39
TOTAL MATERIAL:						226,77
VALOR:						313,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOTAL  
343,71  
R\$ 343,71

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

MÃO 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:						39,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,06	2,82
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						13,14
VALOR:						52,27

**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
MÃO 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	9,78	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,86	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR:						7,58

**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
MÃO 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	11,18000000	13,21	147,42
TOTAL MAO DE OBRA:						350,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,78	11,74
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,35	27,03
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,32	259,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,24	57,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,39	127,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,97	8,38
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,57	19,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,86	34,30
TOTAL MATERIAL:						544,83
VALOR:						1.108,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,51
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	17,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65100000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					43,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,75
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,77
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57
TOTAL MATERIAL:					38,49
VALOR:					77,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
39/24  
RUBRICA

**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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					12,53
VALOR:					42,89

**3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,97
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,09000000	9,57
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,86
TOTAL MATERIAL:					56,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	289,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	181,19
TOTAL SERVIÇO:					18,49
VALOR:					85,57

**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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					61,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,66
I8519	LINHA DE MASSAKANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,39000000	13,99
TOTAL MATERIAL:					17,65
VALOR:					79,04

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,57	1,15
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
TOTAL MATERIAL:						50,79
VALOR:						112,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 7425  
14,19  
112,62  
Rubrica

#### 4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	17,83	18,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	13,21	13,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
TOTAL MATERIAL:						14,19
VALOR:						45,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	17,83	8,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	13,21	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
SERVIÇO		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	391,02	0,78
TOTAL SERVIÇO:						0,78
VALOR:						18,63

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	17,83	18,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	13,21	13,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,43	6,45
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR:						38,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	17,83	4,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	13,21	3,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,66
SERVIÇO		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	391,02	0,78
TOTAL SERVIÇO:						0,78
VALOR:						9,44

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	17,83	4,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	13,21	3,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,75	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,94	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						9,45

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

--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the number '10'.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	6,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,57	0,96
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR:						21,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
34226  
TOTAL  
Rúbrica

**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	0,09300000	17,83	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13950000	13,21	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						4,71

**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	0,55800000	17,83	9,95
I2543	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	365,10	9,13
TOTAL SERVICIO:						9,13
VALOR:						26,45

**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	0,66960000	17,83	11,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66960000	13,21	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,35	28,99
TOTAL MATERIAL:						38,19
VALOR:						59,98

**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	0,18600000	17,83	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	13,21	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,43	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR:						6,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,11600000	17,83	19,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11600000	13,21	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:						34,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,35	28,99
TOTAL MATERIAL:						28,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	565,25	11,31
					TOTAL SERVIÇO:	11,31
					VALOR:	742,84

**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:	10,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,35	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,39	5,69
					TOTAL MATERIAL:	7,27
					VALOR:	18,18

**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	26,45	26,45
					TOTAL MATERIAL:	26,45
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	488,99	1,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,83
					VALOR:	30,10

**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	285,37	285,37
					TOTAL SERVIÇO:	285,37
					VALOR:	392,24

**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	492,19	88,59
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	25,14	13,07
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	403,06	28,21
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,52	4,43
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,64	33,64
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	17,70	9,20
					TOTAL SERVIÇO:	183,55
					VALOR:	183,55

**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	26,57	53,14
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	271,92	271,92
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	253,78	253,78
					TOTAL SERVIÇO:	578,84
					VALOR:	578,84

**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	2,37150000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37150000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,72
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,23
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	278,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,57
TOTAL MATERIAL:					377,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,57
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	271,92
TOTAL SERVICOS:					325,00
VALOR:					779,26

**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	207,83
TOTAL MATERIAL:					207,83
VALOR:					207,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,39
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,83
TOTAL MATERIAL:					85,83
VALOR:					172,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,39500000	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,32500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,13
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,18
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,84
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	184,32
TOTAL MATERIAL:					234,80
VALOR:					296,51

**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	89,72
TOTAL MATERIAL:					89,72
VALOR:					89,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					32,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,72
TOTAL MATERIAIS						3,95
VALOR:						14,84

DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO  
34298  
FIS. 34298  
RUBRICA

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27900000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47
TOTAL MATERIAL:					3,32
VALOR:					11,00

**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	0,32550000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR:					16,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16740000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					7,47
VALOR:					13,22

**7.5. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46500000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,42
TOTAL MATERIAL:					4,81
VALOR:					18,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79000000	18,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					121,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30
TOTAL MATERIAL:					8,68

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	8,39
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
					TOTAL MATERIAL:	56,55
					VALOR:	178,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3430  
Fls 2  
RUBRICA

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,54	124,62
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,78	114,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	239,40
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72000000	14,52	54,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72000000	18,07	67,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,23
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,64	22,56
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,24	42,24
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,37	262,20
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,18	15,90
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,35	79,35
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,04	72,48
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	371,31	371,31
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,54	231,54
					TOTAL MATERIAL:	1.128,73
		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	274,65	274,65
					TOTAL SERVIÇO:	274,65
					VALOR:	1.765,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25500000	14,52	47,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500000	18,07	25,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,47
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,83	29,49
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,97	40,97
					TOTAL MATERIAL:	112,44
					VALOR:	184,91

**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	0,74400000	14,52	10,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	18,07	13,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,24
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
					TOTAL MATERIAL:	22,44
					VALOR:	46,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	14,52	10,80

15



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	18,07	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,24
TOTAL MATERIAL:						14,71
VALOR:						Rubrica 38,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79050000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25550000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						34,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46	
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70	
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	
TOTAL MATERIAL:						70,31
VALOR:						104,48

### 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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR:						12,83

### 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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						14,71

### 8.9. 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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11600000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						36,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,59	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	
TOTAL MATERIAL:						103,66
VALOR:						140,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78000000	14,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78000000	17,83	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,32500000	13,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						126,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,75	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	
TOTAL MATERIAL:						47,69
VALOR:						174,66

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,45	22,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,15</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 343204  
 Rubrica 12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	14,52	40,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	17,83	49,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	13,21	30,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,26	2,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,62	3,93
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,99</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20825000	14,52	3,04
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	14,52	16,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20825000	17,83	3,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	17,83	19,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84927000	17,83	68,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,62042000	13,21	100,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>211,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,78	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	43,35	6,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,94	10,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	65,24	5,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,94	7,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,88	3,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,39	16,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,86	0,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,22	31,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,88</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65100000	13,21	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,29	177,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,29</b>

VALOR: 185,89

## 9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	6,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	17,83	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,83	38,83
TOTAL MATERIAL:						39,00
VALOR:						49,90

## 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	1,86000000	14,52	27,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	13,21	24,57
TOTAL MAO DE OBRA:						117,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	46,75	0,89
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,94	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,34	4,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,29	1,54
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	121,92	121,92
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,89	92,89
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75	29,75
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
TOTAL MATERIAL:						284,03
VALOR:						401,93

## 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	3,06900000	14,52	44,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06900000	17,83	54,72
TOTAL MAO DE OBRA:						99,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,65	27,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,37	139,37
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,22	56,22
TOTAL MATERIAL:						299,32
VALOR:						398,60

## 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	1,86000000	14,52	27,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,30	249,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17

TOTAL MATERIAL:	448,94
VALOR:	509,11

### 9.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'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	46,75	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	149,60	149,60
TOTAL MATERIAL:					149,68
VALOR:					174,71

### 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	96,36	578,16
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	43,35	4,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,00	143,00
I7965 TAMPÁ PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	158,95	317,90
TOTAL MATERIAL:					1.072,22

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	69,73	16,04
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	99,60	22,91
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	20,89	115,31
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	24,99	99,96
TOTAL SERVIÇO:					599,94
VALOR:					1.882,83

### 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	0,17	0,05
I2125 TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,85	272,85
TOTAL MATERIAL:					272,90
VALOR:					292,46

### 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	46,75	0,19
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	27,35	20,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,39	0,39
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,24	1,46
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59

MISSO DE LICITACÃO  
24/21  
Fis. 1000  
1/10  
Pública

19

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,29	1,21
					TOTAL MATERIAL:	25,00
					VALOR:	243,35
					Fls.	2135

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,51	0,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,56
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	14,52	2,03
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20460000	14,52	2,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	17,83	2,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	17,83	53,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69750000	17,85	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83600000	13,21	63,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	138,88
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,78	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,75	3,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,35	3,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,77	8,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,24	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,29	0,59
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,90	2,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,21	3,66
					TOTAL MATERIAL:	63,48
					VALOR:	200,92

**10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

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
					VALOR:	8,60


  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*


*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

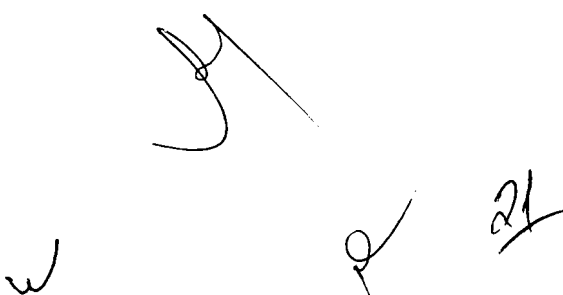
 CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF DP MAMOEIRO		DATA : 22/02/2021		BDI : 24,00%	
	LOCAL: MAMOEIRO - FORTIM/CE		FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI		SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA		MES	
			85,20%		48,60%	
			REF.		12/2018	
			COMPOSIÇÕES 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  
 Fis. 3436  
  
 Rubrica

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	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:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFE nº 343/15

COD	DESCRIÇÃO	
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	10,28
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,98</b>

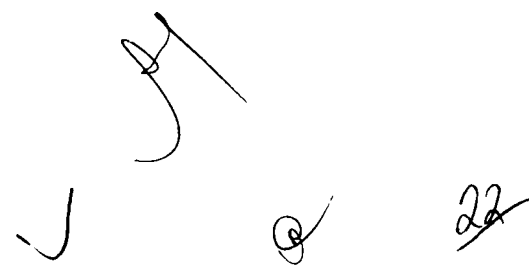
<b>Beneficio</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
<b>TOTAL</b>		<b>5,09</b>

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

BDI = 24,00%

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

  
**Everton Gomes Veras**  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MES. 3438
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	100
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

<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Ferías 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

<b>GRUPO C</b>			
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

<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,02	3,19

<b>GRUPO E</b>			
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)

Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931

23/23



Madalena -ce 22 de Fevereiro de 2020

*[Assinatura]*  
Rubrica

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº0102.01/2021 -SMS**  
**CARTA DE PROPOSTA**

Prezados Senhores,

**OBEJETO: Contratação de Empresa para Reforma com Ampliação do PSF do Mamoeiro no Município de FORTIM-CE.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0102.01/2021 -SMS , pelo Preço Global de R\$ 415.990,30 ( Quatrocentos e Quinze Mil Novicentos e Noventa Reais e Trinta Centavos ), com prazo de execução total de até 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(a). ADA JOYCE ALVES DO CARMO, portador (a) da carteira de Identidade nº.2007135649-0 e CPF nº 048.406.123-23, como representante legal desta Empresa.

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

Finalizando, declaramos 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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

*[Assinatura]*  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF - Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENG.CÍVIL


*[Assinatura]*  
MARIA MARGARETH P.DE SOUTO  
CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ-09423269/0001-55

*[Assinaturas]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 344/1

*[Assinatura]*  
 Fabrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	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:	MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			REF.	
			85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			12/2016	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.445,82</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	273,29	546,58
	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	3.958,59	15.834,36
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,00	5,22	1.064,88
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>						<b>23.986,10</b>
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	70,53	3.438,34
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,74	19,58	641,05
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,74	20,92	684,92
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	472,58	4.125,62
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	442,37	1.990,67
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,74	361,58	11.838,13
3	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>						<b>38.692,76</b>
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,79	114,92	665,39
3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	348,28	2.016,54
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,90	56,75	788,83
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	521,10	8,23	4.288,65
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.216,39	547,38
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,65	84,51	1.153,56
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	305,56	46,61	14.242,15
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	157,56	95,14	14.990,26
4	<b>COBERTURA</b>						<b>27.773,29</b>
4.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,60	114,78	16.367,63
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,80	49,98	7.137,14
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,70	20,20	498,94
4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	46,07	41,34	1.904,53
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,40	10,17	187,13
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,40	10,19	503,39
4.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	49,60	23,68	1.174,53
5	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO</b>						<b>81.505,32</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	766,68	5,13	3.933,07
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,68	28,75	22.089,55
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,68	66,15	12.547,33
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,28	6,84	2.560,08
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	81,97	15.131,66
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	184,60	19,92	3.677,23

*[Assinaturas e rubricas]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3442  
 Rubrica

5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	33,56	361,11
5.8	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	11,08	207,99	2.304,53
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,04	200,88	18.890,76
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>24.113,31</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	640,48	9.607,20
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	4,00	864,51	3.458,04
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	232,28	3.809,39
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,20	189,05	5.331,21
	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	328,80	263,04
6.6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,40	100,27	1.644,43
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>25.988,97</b>
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,48	16,10	6.463,83
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	401,48	11,97	4.805,72
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	96,40	17,40	981,36
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	401,48	14,52	5.829,49
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	393,12	20,12	7.909,57
<b>8</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>26.107,04</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	194,08	20.378,40
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.928,76	1.928,76
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	203,57	610,71
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	51,16	102,32
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	42,52	1.190,56
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	115,31	345,93
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	14,06	351,50
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	16,06	1.043,90
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,96	154,96
<b>9</b>	<b>HIDROSANITÁRIA</b>						<b>21.747,92</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	179,45	5.024,80
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	167,00	3.006,00
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	319,14	957,42
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	207,40	414,80
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	55,31	110,62
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	444,29	2.221,45
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	441,30	3.089,10
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	566,46	2.832,30
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	194,21	388,42
9.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.073,06	2.073,06
9.11	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	326,03	1.630,15
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>48.114,52</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	81,32	1.789,04
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	203,80	218,93	44.617,93
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,60	9,25	1.707,55

Q      P      P

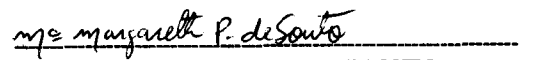
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3443  
Rubrica

VALOR ORÇAMENTO:	335.476,05
VALOR BDI TOTAL:	80.514,25
VALOR BDI:	80.514,25
VALOR TOTAL:	415.990,30

madalena-ce 22 de Fevereiro de 2021

Quatrocentos e Quinze Mil Novicentos eNoventa Reais e Trinta Centavos

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF - N° 057.750.863-68  
CREA-N° 2965/D-CE  
ENG. CIVIL

  
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ-09423269/0001-55










COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS 3444


16  
 Rubrica

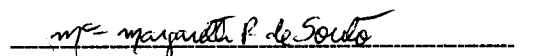
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOEIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			17.445,82	4,19
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			23.886,10	5,77
3	ESTRUTURA E ALVENARIA			38.692,76	9,30
4	COBERTURA			27.773,29	6,88
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO			81.505,32	19,59
6	ESQUADRIAS			24.113,31	5,80
7	PINTURA			25.989,97	6,25
8	ELÉTRICA			26.107,04	6,28
9	HIDROSANITÁRIA			21.747,92	5,23
10	DIVERSOS			48.114,52	11,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			80.514,25	19,35
			VALOR ORÇAMENTO:	335.476,05	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	80.514,25	
			VALOR BDI:	80.514,25	
			VALOR TOTAL:	415.990,30	

Madalena-Ce 22 de Fevereiro de 2021

Quatrocentos e Quinze Mil Novocentos eNoventa Reais e Trinta Centavos

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF - N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENG.CÍVIL

  
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO  
 CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

*[Handwritten Signature]*  
 Rubrica

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI		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 : 24.00%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.445,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %'	
			4.361,46	4.361,46	4.361,46	4.361,44	17.445,82	
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	23.986,10	80,00%	20,00%			100,00 %'	
			19.188,88	4.797,22			23.986,10	
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	38.692,76	30,00%	50,00%	20,00%		100,00 %'	
			11.607,83	19.346,38	7.738,55		38.692,76	
4	COBERTURA	27.773,29	50,00%	40,00%	10,00%		100,00 %'	
			13.886,65	11.109,32	2.777,32		27.773,29	
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	81.505,32	10,00%	40,00%	50,00%		100,00 %'	
			8.150,53	32.602,13	40.752,66		81.505,32	
6	ESQUADRIAS	24.113,31		40,00%	40,00%	20,00%	100,00 %'	
				9.645,32	9.645,32	4.822,67	24.113,31	
7	PINTURA	25.989,97			60,00%	50,00%	100,00 %'	
					12.994,99	12.994,98	25.989,97	
8	ELÉTRICA	26.107,04	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00 %'	
			2.610,70	10.442,82	10.442,82	2.610,70	26.107,04	
9	HIDROSANITÁRIA	21.747,92	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00 %'	
			2.174,79	8.699,17	8.699,17	2.174,79	21.747,92	
10	DIVERSOS	48.114,52				100,00%	100,00 %'	
						48.114,52	48.114,52	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.514,25	18,48%	30,11%	29,04%	22,37%	100,00 %'	
			14.879,03	24.242,84	23.381,34	18.011,04	80.514,25	
		415.990,30	76.859,87	202.106,53	120.793,63	93.090,14	415.990,30	
			76.859,87	202.106,53	322.900,16	415.990,30		

Madalena-ce 22 de Fevereiro de 2021

Quatrocentos e Quinze Mil Novicentos e Noventa Reais e Trinta Centavos


*[Handwritten Signature]*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF - N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENG.CÍVIL

*[Handwritten Signature]*  
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO  
 CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55

*[Handwritten Markings]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3446

Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PSF DO MAMOIRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 22/02/2021	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,88% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>6,43</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	1,00
L	Lucros	6,52
<b>TOTAL</b>		<b>7,52</b>

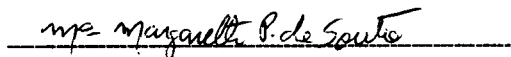
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR (2% apenas quando tiver desoneração (INSS))	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>

BDI = 24,00%

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


Madalena-ce 22- de Fevereiro de 2021

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF - N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENG.CÍVIL

  
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO  
 CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls 3447  
 Rubrica

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

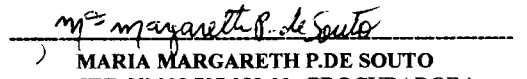
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

Madalena-ce 22 de Fevereiro de 2021


  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF - N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENG. CIVIL

  
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
 CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55





**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3448  
  
 Rubrica

VALOR BDI (24.00%):	497,53
VALOR TOTAL:	2.073,06

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>21,03</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,95	304,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>305,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>326,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,67</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>78,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.630,15</b>	

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


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>52,48</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,25	0,21
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	30,57	22,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,44	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,39	1,63
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,32	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>24,14</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>19,52</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.789,04</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,47	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,58</b>	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>147,18</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,93	0,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,25	4,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	48,45	4,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,22	9,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,91	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,44	19,80



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

CAISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3449  
 CO Fis  


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	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,63	278,63
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,50	180,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>551,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>566,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,77</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>135,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.832,30</b>

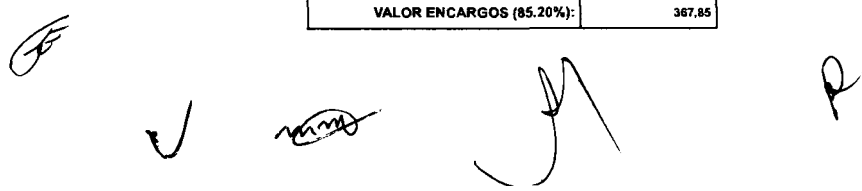
9.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,25	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	167,20	167,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,37</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>46,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>388,42</b>

9.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>226,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	107,69	646,14
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	48,45	5,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,82	159,82
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	177,65	355,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.198,62</b>

SERVICOS		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	77,26	17,77
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	110,27	25,36
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	27,26	109,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>547,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.073,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>367,85</b>



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls 3450

VALOR TOTAL: 414,85

*[Handwritten Signature]*  
 Rubrica

**9.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,72</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,40	43,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,39</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>13,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>110,62</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>124,78</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,25	0,98
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,41	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	0,44	4,33
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,85	5,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	66,26	1,72
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,26	136,26
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,82	103,82
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25	33,25
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>317,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>444,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>58,33</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>106,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.221,45</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>106,76</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,25
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,61	81,61
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,83	62,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>334,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>441,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>49,12</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>105,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>3.089,10</b>	

*[Handwritten Signatures and Markings]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 CFIS 3451

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>130,08</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	52,25	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,05	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,51	5,51
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,81	1,81
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA UN	1,00000000	9,93	9,93
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	1,00000000	2,76	2,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	8,11	2,68
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	2,93	4,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	4,98	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>167,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>58,65</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>40,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>3.006,00</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,13900000	17,83	73,80
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,19400000	13,21	108,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>227,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	10,93	0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	48,45	7,80
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	4,41	11,39
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	72,91	5,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,05	8,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	19,98	4,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,44	18,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	7,67	0,45
12092	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,25	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>104,73</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>76,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>957,42</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	13,21	9,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,25</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	198,15	198,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>207,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>49,78</b>

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3452

Rúbrica

VALOR TOTAL: 351,50

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61

TOTAL MATERIAL: 6,61

VALOR: 16,06

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,35

VALOR BDI (24,00%): 3,85

VALOR TOTAL: 1.043,90

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68

TOTAL MÃO DE OBRA: 38,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,84	23,84
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55

TOTAL MATERIAL: 115,86

VALOR: 154,86

VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,88

VALOR BDI (24,00%): 37,19

VALOR TOTAL: 154,96

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

TOTAL MÃO DE OBRA: 130,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,25	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,97	24,85

TOTAL MATERIAL: 48,37

VALOR: 179,45

VALOR ENCARGOS (85,20%): 59,85

VALOR BDI (24,00%): 43,07

VALOR TOTAL: 5.024,60

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

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. **3453**

*[Handwritten Signature]*  
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR BDI (24.00%):	48,86
VALOR TOTAL:	610,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,98</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,00</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>102,32</b>

**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	0,80000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,98</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,00</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>10,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.190,56</b>

**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	0,85000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,73</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,37
11773	REATOR AFP P/ LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,90</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>27,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>345,93</b>

**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	0,21000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>3,37</b>

*[Handwritten Signatures]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3454

H  
 Fabrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,37	16,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,30	1,30
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,04	7,04
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,74	1,74
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,38	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,84	8,52
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,46	2,46
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,74	2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,18	21,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>194,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,18</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>46,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>203,78,40</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA H	3,00000000	41,81	125,43
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	111,38	111,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>236,81</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	14,52	58,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	18,07	72,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,36</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	6,30	25,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	47,21	47,21
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,88	292,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	3,55	17,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	88,68	88,68
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	6,75	81,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	33,93	33,93
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,00	2,00
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	415,00	415,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	258,78	258,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.282,35</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	298,24	298,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>298,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.928,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>195,59</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>462,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.928,76</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,93</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	10,98	32,94
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	44,68	44,68
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,23	2,23
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	45,79	45,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,57</b>

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3455  
 Rubrica

VALOR:	11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR BDI (24.00%):	2,87
VALOR TOTAL:	4.805,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,14	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,39	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>981,36</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,29	7,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5.829,49</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,74</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,11	3,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.809,57</b>

**B.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 3456

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,69	93,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>94,94</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>189,05</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>42,84</b>		
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>				<b>45,37</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>5.331,21</b>		

H  
Rubrica

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>56,36</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,26	3,91
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,26	41,04
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,85	11,48
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	206,01	206,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>262,44</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>328,80</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>30,53</b>		
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>				<b>78,91</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>263,04</b>		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	100,27	100,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>198,27</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>100,27</b>		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>		
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>				<b>24,06</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>1.644,43</b>		

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

MAO DE OBRA	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,22</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,93	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,88</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>16,10</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>5,62</b>		
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>				<b>3,86</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>6.463,83</b>		

**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	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,26</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,71</b>		

Handwritten signatures and initials.

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3454

Rubrica

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	19,10	9,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>280,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>200,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>58,44</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>48,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18.890,76</b>

**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	29,24	58,48
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	301,59	301,59
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,41	280,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>640,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>640,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>75,81</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>153,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>9.607,20</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,50</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,89	56,07
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	311,51	311,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>421,84</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,24	56,48
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	301,59	301,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>358,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>864,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>75,81</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>207,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.458,04</b>

**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	232,28	232,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>55,75</b>
<b>VALOR TDAL:</b>						<b>3.809,39</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,12</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,45	0,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,05	0,60

P

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3458

VALOR TOTAL: 15.131,66

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

MÃO 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,45	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,40</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.877,23</b>

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

MÃO 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,56	29,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,56</b>
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	542,72	2,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>361,11</b>

**5.8. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)**

MÃO 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>77,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,98	32,94
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,88	44,88
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>35,85</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>49,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.304,53</b>

**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 TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	543,54	97,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,28	14,19
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	441,85	30,92
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,21	4,79
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,31	36,31

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaolda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3459

VALOR BDI (24.00%):	1,23
VALOR TOTAL:	3.933,97

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	404,86	10,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,12</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>28,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.089,55</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,35</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,80</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>66,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>15,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.547,33</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,21</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,72	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.560,08</b>

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,40</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	616,06	12,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>81,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,98</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>19,67</b>

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls 3460

*Rubrica*

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR BDI (24.00%):	9,92
VALOR TOTAL:	1.904,53

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,31</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	432,40	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,86</b>

VALOR:	10,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR BDI (24.00%):	2,44
VALOR TOTAL:	187,13

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,25	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>

VALOR:	10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR BDI (24.00%):	2,45
VALOR TOTAL:	503,39

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,18</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,70	1,07
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,43	6,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>

VALOR:	23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR BDI (24.00%):	5,68
VALOR TOTAL:	1.174,53

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


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>

VALOR:	5,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73

*E* *Monte Siao* *M* *J* *P*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls 3461  
  
 Rubrica

VALOR:	95,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR BDI (24.00%):	22,83
VALOR TOTAL:	14.990,26

**4.1. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - 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	8,00000000	1,90	15,20
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,21	77,23
TOTAL MATERIAL:						92,43
VALOR:						114,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR BDI (24.00%):						27,55
VALOR TOTAL:						16.367,63

**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	0,48	15,84
TOTAL MATERIAL:						15,84
VALOR:						49,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR BDI (24.00%):						12,00
VALOR TOTAL:						7.137,14

**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	1,27	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	432,40	0,86
TOTAL SERVIÇO:						0,86
VALOR:						20,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR BDI (24.00%):						4,85
VALOR TOTAL:						486,94

**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	0,48	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR:						41,34


**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3462  
 Rubrica

3.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,47	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,39</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0496	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,82</b>	
MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,25	2,09
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,22	5,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,88	15,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,26	5,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>21,59</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>20,28</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.153,56</b>	

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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,63</b>	
MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,61</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>15,01</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>11,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>14.242,16</b>	

3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,86</b>	
MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,41	3,26
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	SEINFRA	M2	1,00000000	30,40	30,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,62	20,31
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,70	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,57	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,68</b>	
SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIbr., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	320,89	12,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,63</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls 3463

MAO DE OBRA	DESCRICO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,06</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,89	3,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>13,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>768,83</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,38	0,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,89</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,59</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,31	4,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.288,65</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,47	13,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,90</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>662,49</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,93	13,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,45	30,21
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,83	289,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,91	64,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,62	9,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,70	21,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,67	38,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>614,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.216,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>277,72</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>291,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>547,38</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3464

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>247,62</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	48,45	31,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,91	42,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,44	86,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,51	25,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>442,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>117,38</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>106,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.990,67</b>

Rubrica

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>226,87</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,19000000	63,51	69,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>103,91</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>66,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>11.838,13</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>52,87</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>27,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>665,39</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,47	13,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,90</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	48,45	42,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,91	45,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,26	13,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>256,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>348,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>41,78</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>83,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.016,54</b>

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

*Handwritten signatures and marks*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3465

VALOR BDI (24.00%):	9,29
VALOR TOTAL:	1.267,37

*[Handwritten Signature]*  
 Rubrica

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						70,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR BDI (24.00%):						16,93
VALOR TOTAL:						3.438,34

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,95	10,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,07
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR BDI (24.00%):						4,70
VALOR TOTAL:						641,05

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	112,97	20,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,92
VALOR:						20,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR BDI (24.00%):						5,02
VALOR TOTAL:						684,92

2.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						94,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	351,62	105,49
TOTAL SERVIÇO:						105,49
VALOR:						472,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,87
VALOR BDI (24.00%):						113,42
VALOR TOTAL:						4.125,62

2.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	18,47	9,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,73
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS 3966

*[Handwritten Signature]*  
 Rubrica

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI		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:	MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA	86,20%	MES	48,69%	
		REF.			12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,25	2,76
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	442,37	5,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>68,92</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>65,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>546,58</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0034 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	PRÓPRIA	HxMÊS	1,00000000	3.958,59	3.958,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3.958,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.958,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>950,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>15.834,36</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,69	0,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,82	0,62
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,70	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,26	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,18</b>

<b>VALOR:</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.064,88</b>

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

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

<b>VALOR:</b>					<b>38,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,81</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3467

*J.M.*  
 Fabrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,26
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,47
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>218,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>67,83</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>52,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>44,617,93</b>

**10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1,707,55</b>

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF - Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENG.CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P.DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55

*J*

*✓*

*P*