



Locações & Serviços

Comissão
1.595
Folha
Assinatura
Prestador de Serviços
Empreitada

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CURRAL VELHO, ACARAÚ/CE - META 09

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

Handwritten signature and initials

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.310,43
1.1	C204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	343,53	687,06
1.2	C210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	45,36	13,02	590,59
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	16,39	32,78
2	PISOS					18.841,34
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,86	280,79	5.014,91
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.-15cm	M2	89,28	39,33	3.511,38
2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RE TIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,48	102,47	151,66
2.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L- 15cm	M	9,10	7,20	65,52
2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,93	167,42	992,80
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	45,24	73,42	3.321,52
2.7	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	102,82	16,03	1.648,20
2.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	301,63	13,71	4.135,35
3	PAREDES E REVESTIMENTO					8.478,99
3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BOLA ACRÍLICA	M2	55,26	50,32	2.780,68
3.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	55,26	30,16	1.666,64
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L- 8cm	M	0,60	59,70	35,82
3.4	C3440	BANCO EM 'U' S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4,00	248,93	995,72
3.5	C1007	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	8,36	233,52	1.952,23
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	M2	30,00	5,48	164,40
3.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	30,00	29,45	883,50
4	COBERTA					6.250,68
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	77,96	36,03	2.808,90
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	65,05	11,03	717,50
4.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	12,99	44,99	584,42
4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	65,05	25,49	1.658,12
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,20	21,70	481,74
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					93.244,94
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	3,00	96,60	289,80
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4")	UN	2,00	79,38	158,76
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	94,77	568,62
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	9,00	50,23	452,07
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	19,00	111,83	2.124,77
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	18,69	224,28
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	18,00	40,01	720,18
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	18,00	37,78	680,04
5.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	91,06	182,12
5.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	41,18	205,90
5.11	C1151	DOCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	62,51	312,55
5.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	432,62	865,24
5.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	582,89	1.748,67
5.14	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	UN	1,00	40,67	40,67
5.15	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00	76,22	609,76
5.16	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D-2,0M, CAP.-12,0M3, H-9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.-4,5 M3	UN	4,00	20.967,09	83.868,36
5.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	93,26	93,26
5.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	99,89	99,89



Locações & Serviços



6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.987,98
6.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	56,26	225,04	
6.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	38,00	76,86	2.920,68	
6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	14,83	192,79	
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	23,71	118,55	
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	36,05	72,10	
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	28,52	28,52	
6.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	41,07	41,07	
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	17,06	324,14	
6.9	C1195	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D- 20mm (1/2")	M	80,00	13,03	1.042,40	
6.10	C3577	MINI POSTE H-1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68	
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,22	40,44	
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	360,00	5,34	1.922,40	
6.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	90,00	6,29	566,10	
6.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	20,00	10,07	201,40	
6.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	206,97	1.655,76	
6.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	3,00	128,92	386,76	
6.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	213,15	213,15	
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS							15.885,10
7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	50,00	7,05	352,50	
7.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	11,76	97,88	1.151,07	
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	665,34	1.330,68	
7.4	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E-10mm C/MOLA (0,90X2,90)m	CJ	1,00	1.968,78	1.968,78	
7.5	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	1,00	659,11	659,11	
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP.- 4mm, COLOCADO	M2	0,23	122,86	28,26	
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	54,00	28,80	1.555,20	
7.8	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR QUEMBRITH GRANDE	UN	2,00	19,15	38,30	
7.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H-2,03M, MALHAS X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,49	260,40	7.418,80	
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	115,20	1.382,40	
8 PINTURA							23.209,29
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	303,76	18,81	5.713,73	
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	614,45	17,29	10.623,84	
8.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,94	19,50	817,83	
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	47,58	15,27	726,55	
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,72	18,63	1.298,88	
8.6	C1779	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,64	34,70	126,31	
8.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	205,03	12,78	2.620,28	
8.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	303,76	4,22	1.281,87	
						VALOR S/ BDI	177.208,75
						BDI - 20,50%	36.327,79
						VALOR TOTAL C/ BDI	213.536,54

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 213.536,54 (DUZENTOS E TREZE MIL QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.623-34

Marcos Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 5071/D

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000
 E-mail: mflocacoeseservicos@hotmail.com
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CURRAL VELHO, ACARAÚ/CE - META 09

MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

1.1. C204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	6,68	160,32
TOTAL MAO DE OBRA:						160,32
VALOR SEM ENCARGOS:						160,32
VALOR ENCARGOS (114,23%):						183,21
VALOR COM ENCARGOS:						343,53
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						343,53

1.2. C210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,10	0,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,68	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,02

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,10	1,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,10	1,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):						8,74
VALOR COM ENCARGOS:						16,39
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,39

2.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/ATBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	235,04	235,04
TOTAL SERVICO:						235,04
VALOR SEM ENCARGOS:						253,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):						27,55
VALOR COM ENCARGOS:						280,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						280,79

2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.- 15cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	6,68	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08200000	49,47	0,90
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

VALOR SEM ENCARGOS:	20,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):	19,18
VALOR COM ENCARGOS:	39,33
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,33

2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,30	12,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						22,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL:						42,04
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL SERVIÇO:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						72,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):						30,19
VALOR COM ENCARGOS:						102,47
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						102,47

2.4. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L- 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	9,30	1,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21000000	6,68	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	49,47	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,20

2.5. C4623 - PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (TORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
18622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,24	146,56
TOTAL MATERIAL:						148,94
VALOR SEM ENCARGOS:						157,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						167,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	6,68	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR SEM ENCARGOS:						60,44
VALOR ENCARGOS (114,23%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						73,42
VALOR BDI:						0,00

Handwritten signature and initials



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1.599
Folha
Assinatura
Responsável Técnico

[Handwritten signatures]

VALOR COM BDI: 73.42

2.7. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45000000	9,10	4,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.45000000	6,68	3,01
TOTAL MAO DE OBRA						7,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	53,35	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	0,45	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08388	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00100000	263,76	0,26

TOTAL SERVIÇO:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,03

3.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20790000	7,37	1,53
TOTAL MAO DE OBRA						1,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	5,89	5,30
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	68,40	5,13

TOTAL MATERIAL:	10,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,71

Locações & Serviços

3.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9,10	5,46
TOTAL MAO DE OBRA						5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02600000	49,47	1,29
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N1	SEINFRA	KG	2.00000000	3,43	6,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.36000000	0,45	2,41
11089	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.15000000	14,10	2,12
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1.60000000	13,05	20,88
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1.00000000	5,07	5,07

TOTAL MATERIAL:	38,63
VALOR SEM ENCARGOS:	44,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	50,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	50,32

3.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,10	4,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.80000000	6,68	5,34
TOTAL MAO DE OBRA						9,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	49,47	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.24000000	0,45	2,81
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1.15000000	3,78	4,35

TOTAL MATERIAL:	8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,30



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS	30,16
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	30,16

3.3. C1869 - PETTORIL DE GRANITO L- 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	0,25000000	6,68	1,67
TOTAL MAO DE OBRA						6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PETTORIS DE GRANITO ESCM	SEINFRA	M	1,00000000	44,26	44,26
TOTAL MATERIAL						44,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIAS/PEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,05	1,82
TOTAL SERVICIO						1,82
VALOR SEM ENCARGOS						52,30
VALOR ENCARGOS (114,23%)						7,40
VALOR COM ENCARGOS						59,70
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						59,70

3.4. C3440 - BANCO EM 'U' S/ ENCOSTO PADRAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA						7,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM 'U' PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,11	115,11
TOTAL MATERIAL						115,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAO A ESP-20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	56,51	33,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP-5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,30	4,13
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,51	10,64
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIAS/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP-20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	15,70	19,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	17,71	1,59
TOTAL SERVICIO						69,90
VALOR SEM ENCARGOS						192,90
VALOR ENCARGOS (114,23%)						56,03
VALOR COM ENCARGOS						248,93
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						248,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,59	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO						0,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,15000000	7,37	1,11
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,22000000	7,37	1,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,15000000	9,10	1,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	3,20000000	9,10	29,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,11	6,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	5,20000000	6,68	34,74
TOTAL MAO DE OBRA						74,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,16	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,35	4,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,47	4,20
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,31	9,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,45	2,23
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73



Locações & Serviços

Comissão Pericial
1601
Folha
1601
1601

Handwritten signature

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	67,66	0,68
11917	TABUA DE T - L - 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,59	2,52
12081	TELHO CERÂMICO FURADO 90X90X9CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082	TELHO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,80	4,18
TOTAL MATERIAL:						72,66
VALOR SEM ENCARGOS:						147,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):						85,72
VALOR COM ENCARGOS:						233,52
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						233,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,48

3.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,06	7,25
TOTAL SERVIÇO:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						16,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						29,45
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						29,45

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1602
Folha
Assinatura
Municipal de Madalena

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDE	0,00
VALOR COM BDE:	11,03

4.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,37	5,16
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,10	6,37
TOTAL MAO DE OBRA					11,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE INSCM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59

TOTAL MATERIAL:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,99
VALOR BDE:	0,00
VALOR COM BDE:	44,99

4.4. C0388 - BETÃO DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25
11826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44

TOTAL MATERIAL:	4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,49
VALOR BDE:	0,00
VALOR COM BDE:	25,49

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA					7,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:					3,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEX. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74

TOTAL SERVIÇO:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDE:	0,00
VALOR COM BDE:	21,70

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,37	4,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA					10,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,84	74,84

TOTAL MATERIAL:	75,07
VALOR SEM ENCARGOS:	85,12



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials.

VALOR ENCARGOS (114.23%)	11.48
VALOR COM ENCARGOS	96.60
VALOR BDI	0.00
VALOR COM BDI	96.60

5.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D- 20mm (3/4) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,37	4,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA						10,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,67	57,67
TOTAL MATERIAL						57,85

VALOR SEM ENCARGOS	67,90
VALOR ENCARGOS (114.23%)	11,48
VALOR COM ENCARGOS	79,38
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	79,38

5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA						10,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL						71,84

VALOR SEM ENCARGOS	82,55
VALOR ENCARGOS (114.23%)	12,22
VALOR COM ENCARGOS	94,77
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	94,77

Locações & Serviços

5.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA						10,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL						27,30

VALOR SEM ENCARGOS	38,01
VALOR ENCARGOS (114.23%)	12,22
VALOR COM ENCARGOS	50,23
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	50,23

5.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA						13,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
TOTAL MATERIAL						83,37

VALOR SEM ENCARGOS	96,66
VALOR ENCARGOS (114.23%)	15,17
VALOR COM ENCARGOS	111,83
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	111,83

Handwritten signature and initials at the bottom right.



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1.604
Folha
Assinatura
Prestadora

Handwritten signature

5.6. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA						1,37
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11091	ENGATE CROMADO				0,19	0,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO					
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,69

5.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12391	PEDREIRO					
TOTAL MAO DE OBRA						4,55
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
1177	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO					
TOTAL MATERIAL:						30,26
VALOR SEM ENCARGOS:						34,81
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						40,01
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,01

5.8. C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12391	PEDREIRO					
TOTAL MAO DE OBRA						4,55
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO					
TOTAL MATERIAL:						28,03
VALOR SEM ENCARGOS:						32,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						37,78

5.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				9,10	4,55
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA						8,24
MATERIAL		SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO				73,36	73,36
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"					
TOTAL MATERIAL:						73,41
VALOR SEM ENCARGOS:						81,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,41
VALOR COM ENCARGOS:						91,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						91,06

5.10. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,98000000	7,37	7,22
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				9,10	8,92
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA						16,14
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
11770	RALO SECO PVC 10 CM					
TOTAL MATERIAL:						6,60



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1605
Folha
Assinatura
Município de Itapicuru - Maranhão

[Handwritten Signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	41,18

5.11. C151 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					44,86
VALOR SEM ENCARGOS:					53,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):					9,41
VALOR COM ENCARGOS:					62,51
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					62,51

5.12. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:					32,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
10848 CONEXÃO 4X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					362,04
VALOR SEM ENCARGOS:					394,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):					37,64
VALOR COM ENCARGOS:					432,62
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					432,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:					32,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					512,31
VALOR SEM ENCARGOS:					545,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):					37,64
VALOR COM ENCARGOS:					582,89
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					582,89

5.14. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPAS CEGA) (UN)



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
3-606
Folha
Assinatura

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,02	23,02
TOTAL MATERIAL:						23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						31,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,41
VALOR COM ENCARGOS:						40,67
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,67

5.15. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SVEJRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:1,2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	56,50	27,12
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,85	8,60
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	10,50	5,04
TOTAL SERVICOS:						40,76
VALOR SEM ENCARGOS:						52,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):						23,39
VALOR COM ENCARGOS:						76,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						76,22

5.16. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D-2,0M, CAP-12,0M3, H-9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP-4,5 M3 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D-2,0M, CAP-12,0M3, H-9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP-4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20.777,40	20.777,40
TOTAL MATERIAL:						20.777,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	17,71	88,55
TOTAL SERVICOS:						88,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20.865,95
VALOR ENCARGOS (114,23%):						101,14
VALOR COM ENCARGOS:						20.967,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20.967,09

5.17. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,35	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08
TOTAL MATERIAL:						22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						55,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,76
VALOR COM ENCARGOS:						93,26



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	93,26

5.18. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					33,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
1202 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
1203 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
1293 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
1294 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99	2,24
1295 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08	1,27
TOTAL MATERIAL:					29,07
VALOR SEM ENCARGOS:					62,13
VALOR ENCARGOS (14,23%):					37,76
VALOR COM ENCARGOS:					99,89
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					99,89

6.1. C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
1232 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:					27,84
VALOR SEM ENCARGOS:					41,11
VALOR ENCARGOS (14,23%):					15,15
VALOR COM ENCARGOS:					56,26
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					56,26

6.2. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
1232 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:					37,78
VALOR SEM ENCARGOS:					56,02
VALOR ENCARGOS (14,23%):					20,84
VALOR COM ENCARGOS:					76,86
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					76,86

6.3. 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	7,37	1,55
1232 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,21	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37



Locações & Serviços



Handwritten signature

TOTAL MATERIAL:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,83

6.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,70
VALOR ENCARGOS (114,23%):					7,01
VALOR COM ENCARGOS:					23,71
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					23,71

6.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:					17,23
VALOR SEM ENCARGOS:					26,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):					10,03
VALOR COM ENCARGOS:					36,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					36,05

Locações & Serviços

6.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL MATERIAL:					15,37
VALOR SEM ENCARGOS:					21,51
VALOR ENCARGOS (114,23%):					7,01
VALOR COM ENCARGOS:					28,52
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					28,52

6.7. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:					22,24
VALOR SEM ENCARGOS:					31,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):					10,04
VALOR COM ENCARGOS:					41,07
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					41,07

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



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1.609
Folha
Assinatura

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL						6,75
VALOR SEM ENCARGOS						11,56
VALOR ENCARGOS (114,23%)						5,50
VALOR COM ENCARGOS						17,06
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						17,06

6.9. C1195 - ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D- 20mm (1/2) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA						4,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,16	2,38
TOTAL MATERIAL						2,38
VALOR SEM ENCARGOS						7,35
VALOR ENCARGOS (114,23%)						5,68
VALOR COM ENCARGOS						13,03
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						13,03

6.10. C3577 - MINI POSTE H-1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (DN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,21	4,61
TOTAL MAO DE OBRA						8,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,35	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16128	MINI POSTE 1,50M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL						18,91
VALOR SEM ENCARGOS						27,21
VALOR ENCARGOS (114,23%)						9,47
VALOR COM ENCARGOS						36,68
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						36,68

6.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA						4,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL						9,57
VALOR SEM ENCARGOS						14,54
VALOR ENCARGOS (114,23%)						5,68
VALOR COM ENCARGOS						20,22
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						20,22

6.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,37	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,21	1,01
TOTAL MAO DE OBRA						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Edital nº 1640
 Folha
 Assinatura
 Município de Madalena - Ceará

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	1.43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (14,23%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,34

6.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,37	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,21	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,29

6.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,37	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,21	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,07

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,21	27,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3X3', 4X2', 4X4' - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11085	ESPELHO 4X2' OU 3X3'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11101	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERROTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,65
VALOR SEM ENCARGOS:						131,09
VALOR ENCARGOS (14,23%):						75,88
VALOR COM ENCARGOS:						206,97
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						206,97

6.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,37	8,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,21	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						19,89

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1683
Folha
Ass: [assinatura]

[assinatura]

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO	SEINFRA UN	1,00000000	86,30	86,30
TOTAL MATERIAL:					86,30
VALOR SEM ENCARGOS:					106,19
VALOR ENCARGOS (114,23%):					22,73
VALOR COM ENCARGOS:					128,92
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					128,92

6.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	7,37	25,80
1232	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	9,21	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,62

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	11,21	33,63
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	45,62	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,28	2,28
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:					128,28
VALOR SEM ENCARGOS:					167,90
VALOR ENCARGOS (114,23%):					45,25
VALOR COM ENCARGOS:					213,15
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					213,15

7.1. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	7,37	0,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	9,10	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,65

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm	SEINFRA M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					7,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,05

7.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	7,37	8,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	9,10	10,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,60

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	55,89	55,89
TOTAL MATERIAL:					55,89
VALOR SEM ENCARGOS:					75,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):					22,39
VALOR COM ENCARGOS:					97,88
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					97,88

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

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRAL - 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	277,36	277,36
C4422	ALIZAR DE MADEIRAL - 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	24,06	48,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	244,07	244,07
TOTAL SERVIÇO:					569,55
VALOR SEM ENCARGOS:					569,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):					95,79
VALOR COM ENCARGOS:					665,34



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	665,34

7.4 C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E-10mm C/MOLA (0,90X2,90)m (C)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II034 DOBRADIÇA INFERIOR (II03)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,69	28,20
II036 DOBRADIÇA SUPERIOR (II01)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,58	24,15
II52 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (I52)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,11	96,34
II525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (II02)	SEINFRA	UN	1,30000000	586,21	762,07
II743 PUXADOR CONCHA (I606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,67	15,17
II896 SUPORTE DE CANTO (I302)	SEINFRA	UN	3,90000000	17,97	70,08
II905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (I203)	SEINFRA	UN	1,30000000	46,09	59,92
I258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,39300000	269,04	912,85
TOTAL MATERIAL:					1.968,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1.968,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.968,78
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					1.968,78

7.5 C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,37	27,64
II0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,10	34,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					83,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
II0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	89,75	89,75
II041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
II0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,22000000	0,45	0,77
II030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
II54 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
II40 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56	35,56
II590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
II708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,44	185,44
II724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
II919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/BODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:					479,45
VALOR SEM ENCARGOS:					563,31
VALOR ENCARGOS (II4,23%):					95,00
VALOR COM ENCARGOS:					659,11
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					659,11

7.6 C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP - 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I256 VIDRO LISO, E-4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,86	122,86
TOTAL MATERIAL:					122,86
VALOR SEM ENCARGOS:					122,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					122,86
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					122,86

7.7 CII44 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,37	1,84
II0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,30	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
II587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
193
Folha

Handwritten signatures and initials

TOTAL MATERIAL:	19,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,80

7.8. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004I	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
1157	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90

TOTAL MATERIAL:	13,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,15

7.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR II-2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA).

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR	SEINFRA	UN	0,40000000	465,60	186,24
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (II-2,50M - COM	SEINFRA	UN	0,40000000	82,45	32,98
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,85	11,64
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,55	29,54

TOTAL MATERIAL:	260,40
VALOR SEM ENCARGOS:	260,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,40
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	260,40

Locações & Serviços

7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004I	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
1049B	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62

TOTAL MATERIAL:	44,62
VALOR SEM ENCARGOS:	77,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):	37,64
VALOR COM ENCARGOS:	115,20
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	115,20

8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80

TOTAL MATERIAL:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,81

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços



8.2 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL						3,96
VALOR SEM ENCARGOS						10,18
VALOR ENCARGOS (114,23%)						7,11
VALOR COM ENCARGOS						17,29
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						17,29

8.3 C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA						5,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,55	5,82
TOTAL MATERIAL						6,97
VALOR SEM ENCARGOS						12,82
VALOR ENCARGOS (114,23%)						6,68
VALOR COM ENCARGOS						19,50
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						19,50

Locações & Serviços

8.4 C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,37	1,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,11	1,82
TOTAL MAO DE OBRA						3,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I6165	LÍQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,64	7,99
TOTAL MATERIAL						8,52
VALOR SEM ENCARGOS						11,67
VALOR ENCARGOS (114,23%)						3,60
VALOR COM ENCARGOS						15,27
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						15,27

8.5 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL						5,29
VALOR SEM ENCARGOS						11,51
VALOR ENCARGOS (114,23%)						7,12
VALOR COM ENCARGOS						18,63
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						18,63



Locações & Serviços



8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,11	7,29
TOTAL MAO DE OBRA					13,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37

TOTAL MATERIAL	6,45
VALOR SEM ENCARGOS	19,64
VALOR ENCARGOS (114,23%)	15,06
VALOR COM ENCARGOS	34,70
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	34,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL MAO DE OBRA					4,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57

TOTAL MATERIAL	3,78
VALOR SEM ENCARGOS	7,98
VALOR ENCARGOS (114,23%)	4,80
VALOR COM ENCARGOS	12,78
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	12,78

Locações & Serviços

8.8. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,11	1,82
TOTAL MAO DE OBRA					1,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32

TOTAL MATERIAL	0,32
VALOR SEM ENCARGOS	2,14
VALOR ENCARGOS (114,23%)	2,08
VALOR COM ENCARGOS	4,22
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	4,22

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
Marcelo da Silva Oliveira
 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 5071/D
 RNP 0607982705



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CURRAL VELHO, ACARAÚ/CE - META 09

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
					RS	%	RS	%	RS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74%	1.310,43	1.579,07	1.579,07	100,00%				
2.0	PISOS	10,63%	18.841,34	22.703,81	22.703,81	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTO	4,78%	8.478,99	10.217,18	2.043,44	20,00%	5.108,59	50,00%	3.065,15	30,00%
4.0	COBERTA	3,53%	6.250,68	7.532,07	1.506,41	20,00%	3.766,04	50,00%	2.259,62	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52,62%	93.244,94	112.360,15	33.708,05	30,00%	33.708,05	30,00%	44.944,05	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,64%	9.987,98	12.035,52	3.610,66	30,00%	4.814,21	40,00%	3.610,65	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,96%	15.885,10	19.141,55			7.656,62	40,00%	11.484,93	60,00%
8.0	PINTURA	13,10%	23.209,29	27.967,19					27.967,19	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	177.208,75	213.536,54	65.151,44	30,51%	55.053,51	25,78%	93.331,59	43,71%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%			65.151,44	30,51%	120.204,95	56,29%	213.536,54	100,00%

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 38.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira
 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador

Marcelo Broga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE N° 5071/D



MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 38.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mflocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CURRAL VELHO, ACARAÚ/CE - META 09

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	GRUPO C	15,41	11,86
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
D	GRUPO D	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	114,23	72,08

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/D
RNP 0607982705



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CURRAL VELHO, ACARAÚ/CE - META 09

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MAXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	3,50%		1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	0,00%				
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R) ¹ (1+DF) ¹ (1+L) ¹ (1-I) ¹					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS SOBRE O CUSTO DIRETO; R - RISCO; L - LUCRO; I - TRIBUTOS					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%) ¹ (1+0,59%) ¹ (1+6,16%)/(1-(7,15%))-1			20,50%	17,17%	21,35%
B.D.I. - ADOTADO			20,50%		
ISS PREFEITURA					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	-	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 507/D
RNP 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



REFORMA UBS - MONSENHOR SABINO, CENTRO

Locações & Serviços



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MONSENHOR SABINO CENTRO, ACARAÚ/CE - META 10
MUNICÍPIO: ACARAÚ CE
TABELA: SEINTRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.768,67
11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	252	6,76	17,04
12	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	67,62	338,10
13	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	22,95	48,80	1.119,96
14	C220	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,75	13,02	270,17
15	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	152,49	21,13	3.222,11
16	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	314,76	40,67	12.801,29
2	PISOS					14.666,42
21	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	3,71	95,72	355,12
22	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-135 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,62	280,79	4.385,94
23	C1863	PEDRA CARIRI ESP. 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	152,49	45,81	6.985,57
24	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,96	167,42	1.667,50
25	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	92,80	13,71	1.272,29
3	PAREDES E REVESTIMENTO					48.524,55
31	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 P/ PAREDE	M2	330,05	102,47	33.820,22
32	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	174,75	50,32	8.793,42
33	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x29)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	M2	25,94	49,82	1.292,33
34	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	51,89	5,48	284,36
35	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	51,89	29,45	1.528,16
36	C4066	GRANITO POLIDO E-2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	5,24	476,44	2.496,55
37	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1.283,18	102,65
38	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,31	89,55	206,86
4	COBERTA					18.297,01
41	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	242,56	44,55	10.806,05
42	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FLADA TELHA CERÂMICA	M	39,96	11,03	440,76
43	C2249	BUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,08	34,26	824,98
44	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	97,02	45,15	4.380,45
45	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	39,96	25,49	1.018,58
46	C4463	CURVEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,98	21,70	433,57
47	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2m	M2	5,04	77,90	392,62
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.998,25
51	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	8,00	96,60	772,80
52	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	94,77	379,08
53	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	50,23	200,92
54	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	111,83	894,64
55	C2996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	40,00	280,07
56	C2990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	37,78	264,46
57	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	458,03	458,03
58	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.200x600)mm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	462,40	462,40
59	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,16	407,89	881,04
510	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	2,40	200,21	480,50
511	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.000x500)mm COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	137,84	137,84
512	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	41,38	82,36
513	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	425,42	425,42
514	C151	DOCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	62,51	125,02
515	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	432,62	865,24
516	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	5,00	76,22	381,10
517	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D-1,20M	UN	1,00	2.168,98	2.168,98
518	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	93,26	839,34
519	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	99,89	899,01
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.591,42

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1.625
Folha
Assinatura
Engenheiro Civil

6.1	C166	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	18,00	83,70	1506,60
6.2	C169	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	56,26	112,52
6.3	C162	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA Ø X 16W	UN	8,00	76,86	614,88
6.4	C165	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	14,25	85,50
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	14,83	88,98
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,05	36,05
6.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	28,52	228,16
6.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	41,07	82,14
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	29,00	17,06	494,74
6.10	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	56,26	450,08
6.11	C1195	ELETRODUTO PVC BOSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	600,00	13,03	7.818,00
6.12	C577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E BOLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,98	78,98
6.14	C1067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X320,95mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,82	246,82
6.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	20,22	242,64
6.16	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	89,50	89,50
6.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	5,34	4.272,00
6.18	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	6,29	1.887,00
6.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,07	1.007,00
6.20	C0126	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	213,15	213,15
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					31.785,45
7.1	C283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	1,80	7,20	12,96
7.2	C284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60	80,84	291,02
7.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,50	59,70	865,65
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/TOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,35	237,17	3.640,56
7.5	C2673	VIDRO COMUM LUMIN. EM CAIXILHOS G/MASSA F= 4mm COLOCADO	M2	14,11	163,01	2.307,36
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	28,28	199,37	5.640,38
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	90,00	7,05	634,50
7.8	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	15,12	97,88	1.479,95
7.9	C4434	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	644,95	1.289,90
7.10	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	665,34	665,34
7.11	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	27,00	28,80	777,60
7.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	C3	2,00	3.186,24	6.372,48
7.13	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78	386,00	1.459,08
7.14	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,70	223,54	4.403,74
7.15	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,44	325,55	468,79
7.16	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	218,77	437,54
7.17	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	115,20	1.036,80
8	PINTURA					17.971,96
8.1	C164	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	153,78	18,81	2.892,60
8.2	C165	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	452,45	17,29	7.822,86
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,28	18,63	657,27
8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	452,45	12,78	5.782,31
8.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	39,40	18,11	713,53
8.6	C0588	CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	24,50	4,22	103,39
					VALORS/ BDI	179.603,71
					BDI - 20.50%	36.818,76
					VALOR TOTAL C/ BDI	216.422,49

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 216.422,49 (DUZENTOS E DEZESSEIS MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & I LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
Maacelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF Nº 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE Nº 5071/D
RSP 0607982705

CSF

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
3-622
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú - Prefeitura Municipal de Acaraú

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MONSENHOR SABINO CENTRO, ACARAÚ/CE - META 10

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

11. C040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,30	1,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,68	1,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16	
VALOR ENCARGOS (14,23%):					3,60	
VALOR COM ENCARGOS:					6,76	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					6,76	

12. C038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,30	18,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,68	13,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,56	
VALOR ENCARGOS (14,23%):					36,06	
VALOR COM ENCARGOS:					67,62	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					67,62	

13. C043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	2,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,77	
VALOR ENCARGOS (14,23%):					26,03	
VALOR COM ENCARGOS:					48,80	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					48,80	

14. C220 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,30	0,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,68	5,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,07	
VALOR ENCARGOS (14,23%):					6,95	
VALOR COM ENCARGOS:					13,02	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					13,02	

15. C066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,30	1,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,68	8,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,86	
VALOR ENCARGOS (14,23%):					11,27	
VALOR COM ENCARGOS:					21,13	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					21,13	

16. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,30	2,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,98	
VALOR ENCARGOS (14,23%):					21,69	
VALOR COM ENCARGOS:					40,67	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					40,67	

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1238	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,10	10,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,68	8,02
TOTAL MAO DE OBRA						18,94
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL						42,04
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TBACO 15	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL SERVICOS						8,15
VALOR SEM ENCARGOS						69,13
VALOR ENCARGOS (14,23%)						26,59
VALOR COM ENCARGOS						95,72
VALOR BDE						0,00
VALOR COM BDE						95,72

2.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA						18,20
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C352	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P-VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUISIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	25,04	25,04
TOTAL SERVICOS						25,04
VALOR SEM ENCARGOS						25,24
VALOR ENCARGOS (14,23%)						27,55
VALOR COM ENCARGOS						280,79
VALOR BDE						0,00
VALOR COM BDE						280,79

2.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.- 2cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL/HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORESTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,57	1,84
11227	GRANITEIRO/MARMORESTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,10	3,19
TOTAL MAO DE OBRA						5,03
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10088	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09040000	53,35	1,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E-2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,28	24,44
TOTAL MATERIAL						35,04
VALOR SEM ENCARGOS						40,07
VALOR ENCARGOS (14,23%)						5,74
VALOR COM ENCARGOS						45,81
VALOR BDE						0,00
VALOR COM BDE						45,81

2.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA						8,62
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18627	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,24	146,56
TOTAL MATERIAL						148,94
VALOR SEM ENCARGOS						157,56
VALOR ENCARGOS (14,23%)						9,86
VALOR COM ENCARGOS						167,42
VALOR BDE						0,00
VALOR COM BDE						167,42

2.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20750000	7,37	1,53
TOTAL MAO DE OBRA						1,53
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,89	5,30
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,80	5,13
TOTAL MATERIAL						10,43
VALOR SEM ENCARGOS						11,96
VALOR ENCARGOS (14,23%)						1,75
VALOR COM ENCARGOS						13,71
VALOR BDE						0,00

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR COM BDE 13,71

3.1. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,30	12,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						22,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,00000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL:						42,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL SERVIÇO:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						72,28
VALOR ENCARGOS (14,23%):						30,19
VALOR COM ENCARGOS:						102,47
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						102,47

3.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,30	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	49,47	1,29
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,43	6,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,45	2,41
10109	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,25000000	34,30	2,12
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,05	20,88
12251	VED DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						44,09
VALOR ENCARGOS (14,23%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						50,32
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						50,32

3.3. C0073 - ALVENARIA DE TLOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:0) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,30	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,68	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	0,98
12081	TLOLO CERAMICO FURADO 90X90X9CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						30,88
VALOR ENCARGOS (14,23%):						18,94
VALOR COM ENCARGOS:						49,82
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						49,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						5,48

3.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,30	5,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47

Handwritten signature



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1625
Folha
Assinatura

[Handwritten signature]

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C071 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25
TOTAL SERVIÇO:					7,25
VALOR SEM ENCARGOS:					16,72
VALOR ENCARGOS (14,23%):					12,73
VALOR COM ENCARGOS:					29,45
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					29,45

3.6. C4066- GRANTO POLIDO E-2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,30	13,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,68	11,69
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
17890 REJUNTE PARA GRANTO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
17891 VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	5,01	9,02
17892 GRANTO POLIDO BRANCO E-2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	392,96	402,71
TOTAL MATERIAL:					412,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C071 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25
TOTAL SERVIÇO:					7,25
VALOR SEM ENCARGOS:					445,58
VALOR ENCARGOS (14,23%):					30,86
VALOR COM ENCARGOS:					476,44
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					476,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,74000000	11,59	8,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,37	90,65
10121 ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,30	43,68
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,30	68,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,30	18,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,68	80,16
TOTAL MAO DE OBRA:					300,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	1,20000000	11,36	13,39
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	49,47	30,84
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	295,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	74,45	65,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	0,60000000	15,95	9,57
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,92	21,84
1196 TABUA DE 7 DE 2A - L - 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,83	39,15
TOTAL MATERIAL:					623,38
VALOR SEM ENCARGOS:					932,60
VALOR ENCARGOS (14,23%):					350,58
VALOR COM ENCARGOS:					1.283,18
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					1.283,18

3.8. C0773- CHAPIM PRE MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,59	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10121 ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,30	7,36
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,30	6,37
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	2,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:					23,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,25	2,13
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,31	5,82
10520 CHAPS COMPENSADO RESINADO 10MM (110 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,01	16,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	77,36000000	0,45	34,80
11665 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,66	6,09
11714 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1626
Folha
Municipal de Karatá

Handwritten signature

TOTAL MATERIAL:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	62,26
VALOR ENCARGOS (14,23%):	27,29
VALOR COM ENCARGOS:	89,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	89,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,30	10,00
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,60	7,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,49	7,35

TOTAL MATERIAL:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	24,71
VALOR ENCARGOS (14,23%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	44,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	44,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	2,73
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,60	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,73

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEX TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74

TOTAL SERVIÇO:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (14,23%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,03

Locações & Serviços

4.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENVO 0.33M	SEINFRA	M	1,02000000	15,40	15,86
11725	PREGO 15X35	SEINFRA	KG	0,07000000	10,92	0,76

TOTAL MATERIAL:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	24,86
VALOR ENCARGOS (14,23%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	34,26

4.4. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,37	5,16
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,30	6,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2x1	SEINFRA	M	3,50000000	4,88	14,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
11824	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE DSCM	SEINFRA	M	3,50000000	1,37	4,80

TOTAL MATERIAL:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS (14,23%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	45,15
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	45,15

4.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm. INCLUSIVE PINTURA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços



Handwritten signature

1826	RIPIA DE PEDRA (MADEIRA DE BA QUALIDADE) DE 20XCM	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL: 4,69						
VALOR SEM ENCARGOS: 14,40						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 11,09						
VALOR COM ENCARGOS: 25,49						
VALOR BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 25,49						

4.6. C4463 - CUMETIRA TELHA CERAMICA EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA: 7,89						
MATERIAL						
10926	CUMETIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL: 3,90						
SERVICO						
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,03	0,74
TOTAL SERVICO: 0,74						
VALOR SEM ENCARGOS: 12,53						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 9,17						
VALOR COM ENCARGOS: 21,70						
VALOR BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 21,70						

4.7. C4449 - LAJE PRÉ FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,30	3,19
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,68	2,34
TOTAL MAO DE OBRA: 5,53						
MATERIAL						
1069	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,33
10691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	1,00000000	15,95	15,95
11725	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,92	0,33
10846	SABIAFO DE T34	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916	TABUA DE T DE 3L - L - 30cm	SEINFRA	M	0,35000000	7,83	4,31
18276	LAJE PRÉ FABRICADA COMEM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,34	21,34
TOTAL MATERIAL: 49,72						
SERVICO						
00840	CONCRETO P/VBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,01	8,40
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	98,97	2,97
TOTAL SERVICO: 11,37						
VALOR SEM ENCARGOS: 66,62						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 11,28						
VALOR COM ENCARGOS: 77,90						
VALOR BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 77,90						

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (T) (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,37	4,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	9,30	5,55
TOTAL MAO DE OBRA: 10,05						
MATERIAL						
11200	ITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (T)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,84	74,84
TOTAL MATERIAL: 75,07						
VALOR SEM ENCARGOS: 85,12						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 11,48						
VALOR COM ENCARGOS: 96,60						
VALOR BDL: 0,00						
VALOR COM BDL: 96,60						

5.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,30	5,92
TOTAL MAO DE OBRA: 10,71						
MATERIAL						
11200	ITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,19	0,05
1231	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL: 71,84						
VALOR SEM ENCARGOS: 82,55						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 12,22						

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR COM ENCARGOS:	94,77
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	94,77

5.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,79	0,05
12320 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:					27,30

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (14,23%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	50,23
VALOR BDL:	0,00
VALOR COM BDL:	50,23

5.4. C2271 - SIFÃO CROMADO T X 1 1/2 (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,79	0,05
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
TOTAL MATERIAL:					83,37

VALOR SEM ENCARGOS:	96,66
VALOR ENCARGOS (14,23%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	111,83
VALOR BDL:	0,00
VALOR COM BDL:	111,83

Locações & Serviços

5.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1177 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
TOTAL MATERIAL:					30,26

VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR ENCARGOS (14,23%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	40,01
VALOR BDL:	0,00
VALOR COM BDL:	40,01

5.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1172 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL MATERIAL:					28,03

VALOR SEM ENCARGOS:	32,58
VALOR ENCARGOS (14,23%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDL:	0,00
VALOR COM BDL:	37,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,37	24,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,10	30,03
TOTAL MAO DE OBRA:					54,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,29	0,27
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
11579 PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12322 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL MATERIAL:					341,58

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS	395,93
VALOR ENCARGOS (114,23%)	62,10
VALOR COM ENCARGOS	458,03
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	458,03

5.8. C307 - PIA DE AÇO INOX (L20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,37
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,60
TOTAL MÃO DE OBRA					64,50

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02900000	53,35
10169	ACD CA 60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,50
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,02000000	0,45
10605	PEDRISCO	SEINFRA	M2	0,02600000	67,66
11863	SEFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,00
12264	VALVULA AMERICANA D/PIA 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76
12344	ITTA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96
12487	PIA EM INOX C/1 CUBA L20x0,60 - CIB/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	139,13
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", C/ANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95
TOTAL MATERIAL					324,99

VALOR SEM ENCARGOS	388,69
VALOR ENCARGOS (114,23%)	73,71
VALOR COM ENCARGOS	462,40
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	462,40

Locações & Serviços

5.9. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANDEJAS (M2)

MÃO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,60
TOTAL MÃO DE OBRA					47,34

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK-30 MPa	SEINFRA	M3	0,00300000	220,92
10990	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,94
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANDEJAS	SEINFRA	M2	1,00000000	277,61
TOTAL MATERIAL					306,46

VALOR SEM ENCARGOS	353,00
VALOR ENCARGOS (114,23%)	54,09
VALOR COM ENCARGOS	407,09
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	407,09

5.10. C2090 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MÃO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,60
TOTAL MÃO DE OBRA					13,72

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,45
10446	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	170,72
TOTAL MATERIAL					170,72

VALOR SEM ENCARGOS	184,54
VALOR ENCARGOS (114,23%)	15,67
VALOR COM ENCARGOS	200,21
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	200,21

5.11. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (L00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,60
TOTAL MÃO DE OBRA					23,67

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,35
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45
11000	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,39
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (L00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,67
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05
TOTAL MATERIAL					122,91



Locações & Serviços



Handwritten signature

1703	SITÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
1708	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL MATERIAL:						87,12
VALOR SEM ENCARGOS:						110,79
VALOR ENCARGOS (114,23%):						27,05
VALOR COM ENCARGOS:						137,84
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						137,84

5.12. C2093 - BALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,37	7,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,10	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1170	BALO SECO PVC 30 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						22,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):						26,44
VALOR COM ENCARGOS:						41,18
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						41,18

5.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,68	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
TOTAL MATERIAL:						415,40
VALOR SEM ENCARGOS:						420,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						425,42
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						425,42

5.14. C151 - BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-BUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,00	44,00
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,29	0,05
TOTAL MATERIAL:						44,06
VALOR SEM ENCARGOS:						53,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,41
VALOR COM ENCARGOS:						62,51
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						62,51

5.15. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10770	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,40	107,40
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,30	194,30
10648	CONEXÃO 4X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
10992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						362,01
VALOR SEM ENCARGOS:						394,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,64
VALOR COM ENCARGOS:						432,62
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						432,62

5.16. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1631
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracati

[Handwritten signature]

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE S/VEICULO (C/HP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0676	ALVENARIA DE TIAJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,40000000	56,50	27,12
C070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEX. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,85	8,60
C223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,40000000	10,50	5,04
TOTAL SERVICOS:						40,76
VALOR SEM ENCARGOS:						52,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):						23,39
VALOR COM ENCARGOS:						76,22
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						76,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDEIREI	SEINFRA	H	9,00000000	9,10	81,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,68	33,40
TOTAL MAO DE OBRA:						115,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,47	5,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D-1,20M, h-0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	309,96	459,76
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D-1,20M/E-0,30M	SEINFRA	UN	2,00000000	161,29	362,78
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D-1,20M, E-0,30M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,28	163,28
TOTAL MATERIAL:						1.223,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	19,24	76,96
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROE. DE 151 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,04000000	23,29	388,04
C2860	LASTRO DE AREIA ADORNADA	SEINFRA	M2	0,23000000	70,04	16,11
C2862	LASTRO DE BITA	SEINFRA	M3	0,03000000	98,98	22,77
C2823	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,36	62,71
TOTAL SERVICOS:						366,61
VALOR SEM ENCARGOS:						1.705,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):						463,15
VALOR COM ENCARGOS:						2.168,98
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						2.168,98

5.18. C4630- REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00790000	53,35	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10804	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 7	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUNA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE.PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08
TOTAL MATERIAL:						22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						55,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,76
VALOR COM ENCARGOS:						93,26
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						93,26

5.19. C4631- REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68



Locações & Serviços



Handwritten signature

1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
1282	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
1283	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
1293	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
1294	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99	2,24
1295	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08	1,27
TOTAL MATERIAL:						29,07
VALOR SEM ENCARGOS:						62,13
VALOR ENCARGOS (14,23%):						37,76
VALOR COM ENCARGOS:						99,89
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						99,89

6.1. C1645 - LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	8,17
1282	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	10,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,24
MATERIAL						
1366	LUMINARIA FLORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						62,86
VALOR ENCARGOS (14,23%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						83,70

6.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA / LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
1282	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,27
MATERIAL						
1374	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
1301	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						27,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,11
VALOR ENCARGOS (14,23%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,26

6.3. C1662 - LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA (1X 16W) (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	8,11
1282	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	10,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,24
MATERIAL						
1368	LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA (1X 16W)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:						37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						56,02
VALOR ENCARGOS (14,23%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						76,86

6.4. C1765 - LAMPADA FLORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA						
1282	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,76
MATERIAL						
1363	LAMPADA FLORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (14,23%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						14,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,25

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

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,55



Locações & Serviços



Handwritten signature

1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,21	1,91	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA	3,48
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37	
						TOTAL MATERIAL:	7,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	3,98
						VALOR COM ENCARGOS:	14,83
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	14,83

6.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52000000	7,37	3,91	
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,21	4,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,79
MATERIAL							
1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23	
						TOTAL MATERIAL:	17,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	10,03
						VALOR COM ENCARGOS:	36,05
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	36,05

6.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73	
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,14
MATERIAL							
1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37	
						TOTAL MATERIAL:	15,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,51
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	7,01
						VALOR COM ENCARGOS:	28,52
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	28,52

6.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52000000	7,37	3,91	
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52000000	9,21	4,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,79
MATERIAL							
1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24	
						TOTAL MATERIAL:	22,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,03
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	10,04
						VALOR COM ENCARGOS:	41,07
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	41,07

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

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14	
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL							
1207	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75	
						TOTAL MATERIAL:	6,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	5,50
						VALOR COM ENCARGOS:	17,06
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	17,06

6.10. C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90	
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,27
MATERIAL							
1274	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90	

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL: 27,84						
VALOR SEM ENCARGOS: 41,11						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 15,15						
VALOR COM ENCARGOS: 56,26						
VALOR BDE: 0,00						
VALOR COM BDE: 56,26						

6.12. C195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2) (M)

MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,97						
MATERIAL						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	SEINFRA	M	1,10000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL: 2,36						
VALOR SEM ENCARGOS: 7,35						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 5,68						
VALOR COM ENCARGOS: 13,03						
VALOR BDE: 0,00						
VALOR COM BDE: 13,03						

6.12. C3577 - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,21	4,61
TOTAL MÃO DE OBRA: 8,30						
MATERIAL						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10008	AREIA GROSSA	SEINFRA	ME	0,00300000	52,35	0,16
10095	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16228	MINI POSTE 1,50 M. REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL: 18,91						
VALOR SEM ENCARGOS: 27,21						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 9,47						
VALOR COM ENCARGOS: 36,68						
VALOR BDE: 0,00						
VALOR COM BDE: 36,68						

6.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MÃO DE OBRA: 16,58						
MATERIAL						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
16229	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL: 43,46						
VALOR SEM ENCARGOS: 60,04						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 18,94						
VALOR COM ENCARGOS: 78,98						
VALOR BDE: 0,00						
VALOR COM BDE: 78,98						

6.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE L10Z EMBUTIRATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,21	18,42
TOTAL MÃO DE OBRA: 33,16						
MATERIAL						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10091	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10095	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO L10Z 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL: 175,78						
VALOR SEM ENCARGOS: 208,94						
VALOR ENCARGOS (14,23%): 37,88						
VALOR COM ENCARGOS: 246,82						
VALOR BDE: 0,00						
VALOR COM BDE: 246,82						

6.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,97						

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10904	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (14,23%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						20,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,22

6.16. CHIT - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE. 32A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 32,32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,98	53,98
TOTAL MATERIAL:						53,98
VALOR SEM ENCARGOS:						70,56
VALOR ENCARGOS (14,23%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						89,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						89,50

6.17. C05-10 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,81
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,21	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						5,34
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,34

6.18. C05-14 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,37	0,88
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,21	1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,29

6.19. C05-24 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,37	1,03
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,21	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (14,23%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,07

6.20. C026 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,80
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,21	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
10421	CADIA INSPEÇÃO DO TERRE	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20



Locações & Serviços



1244	BASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4 x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75	
						TOTAL MATERIAL:	128,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	167,90
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	45,25
						VALOR COM ENCARGOS:	213,15
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	213,15

7.1. C2281 - SOLEIRA CIMENTADA L- 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	9,30	1,73	
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	6,68	1,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	49,47	0,13	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,45	0,37	
						TOTAL MATERIAL:	0,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	3,57
						VALOR COM ENCARGOS:	7,20
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	7,20

7.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L- 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55	
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M2	1,00000000	65,40	65,40	
						TOTAL MATERIAL:	65,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,05	1,82	
						TOTAL SERVICIO:	1,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	7,40
						VALOR COM ENCARGOS:	80,84
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	80,84

7.3. C0669 - PEITORIL DE GRANITO L- 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,55	
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11630	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,26	44,26	
						TOTAL MATERIAL:	44,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,05	1,82	
						TOTAL SERVICIO:	1,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	52,30
						VALOR ENCARGOS (14,23%):	7,40
						VALOR COM ENCARGOS:	59,70
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	59,70

7.4. 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	
18377	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17	
						TOTAL MATERIAL:	237,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	237,17
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	237,17

7.5. C2673 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E- 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1252	VIDRO COMUM FUMÉ, E- 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	163,81	163,81	
						TOTAL MATERIAL:	163,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	163,81
						VALOR ENCARGOS:	0,00



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR COM ENCARGOS:	163,81
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	163,81

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

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	9,30	27,30
1243	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:					47,34

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00000000	49,47	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	1,07	0,61
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	95,66	95,66

TOTAL MATERIAL:	97,95
VALOR SEM ENCARGOS:	145,29
VALOR ENCARGOS (14,23%):	54,00
VALOR COM ENCARGOS:	199,37
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	199,37

7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	7,37	0,74
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	9,30	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	10,92	0,22
18048	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm	SEINFRA M	1,00000000	3,31	3,31

TOTAL MATERIAL:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (14,23%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	7,05

7.8. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	7,37	8,77
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	9,30	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:					19,60

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1175	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	55,89	55,89

TOTAL MATERIAL:	55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	75,49
VALOR ENCARGOS (14,23%):	22,39
VALOR COM ENCARGOS:	97,88
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	97,88

7.9. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA C/	1,00000000	277,36	277,36
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm (1 FACE)	SEINFRA C/	2,00000000	24,06	48,12
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	223,68	223,68

TOTAL SERVICO:	549,16
VALOR SEM ENCARGOS:	549,16
VALOR ENCARGOS (14,23%):	95,79
VALOR COM ENCARGOS:	644,95
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	644,95

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

SERVICO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA C/	1,00000000	277,36	277,36
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm (1 FACE)	SEINFRA C/	2,00000000	24,06	48,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	244,07	244,07

TOTAL SERVICO:	569,55
VALOR SEM ENCARGOS:	569,55
VALOR ENCARGOS (14,23%):	95,79
VALOR COM ENCARGOS:	665,34
VALOR BDL	0,00
VALOR COM BDL	665,34



Locações & Serviços



Handwritten signature

7.11. C144 - DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	7,37	1,84
1048	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	9,10	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,12	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D027	DOBRADICA 3X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,9000000	19,00	19,00
D587	PARAFUSO PARA MADEIRA 13/4 X 20MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					19,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,10	
VALOR ENCARGOS (14,25%):					4,70	
VALOR COM ENCARGOS:					28,80	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					28,80	

7.11. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E-10mm (CF)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (200)	SEINFRA	UN	2,6000000	5,98	15,55
10494	CAPOCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,3000000	3,08	3,91
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (2504)	SEINFRA	UN	1,3000000	15,57	20,24
1094	DOBRADICA INFERIOR (1093)	SEINFRA	UN	2,6000000	21,69	56,39
D036	DOBRADICA SUPERIOR (100)	SEINFRA	UN	2,6000000	21,58	48,31
D152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (152)	SEINFRA	UN	1,3000000	74,11	96,34
D525	MOLA HIDRAULICA P/ PORTA DE VIDRO (1002)	SEINFRA	UN	2,6000000	586,21	1524,15
D743	PUNADOR COXCHA (2606)	SEINFRA	UN	2,6000000	11,67	30,34
D260	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,6000000	26,52	68,95
D258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,9140000	269,04	1322,06
TOTAL MATERIAL:					3186,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					3186,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3186,24	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					3186,24	

Locações & Serviços

7.11. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	9,20	13,65
D543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	6,68	16,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,35	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10999	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0029000	49,47	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7000000	0,45	0,53
D702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,0000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:					320,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					351,31	
VALOR ENCARGOS (14,25%):					34,69	
VALOR COM ENCARGOS:					386,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					386,00	

7.14. C4229 - CERCA/GRADIL NYLFOR H-2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BAST DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000000	373,45	149,32
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H-2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000000	82,45	32,98
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,4000000	4,85	11,64
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,0300000	14,55	29,54
TOTAL MATERIAL:					223,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					223,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					223,54	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					223,54	

7.15. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,10	27,30
D543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	6,60	20,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,34	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D-15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2X3/4"	SEINFRA	M2	1,0000000	219,92	219,92
TOTAL MATERIAL:					219,92	



Locações & Serviços



Handwritten signature

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		ME	0,00000000	343,05	3,44
TOTAL SERVIÇO:					3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					270,70
VALOR ENCARGOS (14,23%):					54,85
VALOR COM ENCARGOS:					325,55
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					325,55

7.36. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10490 CARPINTEIRO		H	0,25000000	9,30	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	1,00000000	213,89	213,89
TOTAL MATERIAL:					213,89
VALOR SEM ENCARGOS:					216,17
VALOR ENCARGOS (14,23%):					2,60
VALOR COM ENCARGOS:					218,77
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					218,77

7.37. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,00000000	7,37	14,74
10490 CARPINTEIRO		H	2,00000000	9,30	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:					32,94

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10255 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:					44,62
VALOR SEM ENCARGOS:					77,56
VALOR ENCARGOS (14,23%):					37,64
VALOR COM ENCARGOS:					115,20
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					115,20

8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	7,37	2,58
12395 PINTOR		H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		L	0,05000000	12,40	0,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		L	0,12000000	16,14	1,94
12097 TINTA LATEX ACRILICA		L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,71
VALOR ENCARGOS (14,23%):					7,10
VALOR COM ENCARGOS:					18,81
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,81

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	7,37	2,58
12395 PINTOR		H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,12000000	11,72	1,41
12096 TINTA LATEX		L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18
VALOR ENCARGOS (14,23%):					7,11
VALOR COM ENCARGOS:					17,29
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					17,29

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	7,37	2,58
12395 PINTOR		H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

Handwritten signature