



Locações & Serviços



PROPOSTA DE PREÇOS

Locações & Serviços



Locações & Serviços



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ilmo. (a) Sr. (a)
Presidente da Comissão Permanente de Licitações e Pregão
Prefeitura Municipal de Acaraú/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2019, cujo objeto é o REFORMA DE QUATORZE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, pelo preço global de R\$ 1.980.979,14 (UM MILHÃO NOVECENTOS E OITENTA MIL NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS), com prazo de execução em até 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. **Marcelo da Silva Oliveira**, portador da Cédula de Identidade N° 004627, CTPS/CE, CPF N° 832.200.623-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que será de responsabilidade desta Empresa todos os custos com materiais equipamentos e mão de obra, e que serão executados dentro do prazo acima estipulado, conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado na Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Locações & Serviços

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

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



RESUMO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

META	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	VALOR
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	LAGOA DO CARNEIRO	158.280,44
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CARRAPATEIRAS	128.670,71
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	JURITIANHA	218.608,82
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CESPE	236.379,25
5	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	ESPRAIADO	47.397,92
6	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	AROLIRA	23.335,21
7	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	ARANAÚ	130.420,96
8	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CELSOLÂNDIA	157.201,00
9	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CURRAL VELHO	213.536,54
10	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MONSENHOR SABINO, CENTRO	216.422,49
11	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BARRINHA DE BAIXO	40.865,92
12	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MORADA NOVA	85.353,96
13	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BAILARINA	101.846,50
14	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BURITI	222.659,42
TOTAL GERAL			1.980.979,14

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.980.979,14 (UM MILHÃO NOVECENTOS E OITENTA MIL NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

Locações & Serviços

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

Marcus Braga Alvares

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 5071/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

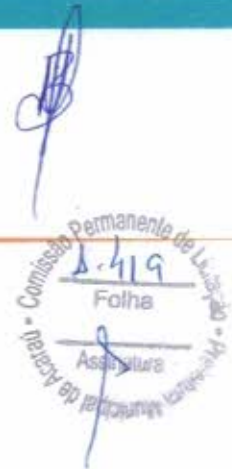


REFORMA UBS - LAGOA DO CARNEIRO
Locações & Serviços

Handwritten signature and initials.



Mauro



Locações & Serviços

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.469,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,68	934,08
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.337,80	0,56	749,17
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	32,00	0,07	2,24
1.4	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	343,53	343,53
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	8,32	13,02	108,33
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,85	390,32	331,77
2	PISOS					8.479,28
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,88	280,79	808,68
2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.-2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	64,82	45,81	2.969,40
2.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,56	213,02	1.823,45
2.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L- 15cm	M	7,09	7,20	51,05
2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,60	167,42	2.444,33
2.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,89	13,71	382,37
3	PAREDES E REVESTIMENTOS					5.191,60
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	14,04	102,47	1.438,68
3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	7,51	33,28	249,93
3.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	7,51	30,16	226,50
3.4	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	27,38	49,82	1.364,07
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	M2	54,75	5,48	300,03
3.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	54,75	29,45	1.612,39
4	COBERTA					10.147,06
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	68,18	36,03	2.456,53
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	61,27	11,03	675,81
4.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	92,02	34,26	3.152,61
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	51,13	44,99	2.300,34
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,27	25,49	1.561,77
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					41.350,58
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	16,00	96,60	1.545,60
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4")	UN	3,00	79,38	238,14



Handwritten signature and initials in blue ink.

Locações & Serviços

5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	94,77	852,93
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	50,23	251,15
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	26,00	111,83	2.907,58
5.6	C241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	18,69	317,73
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (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	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	458,03	458,03
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	200,21	640,67
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	91,06	273,18
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	41,18	123,54
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	62,51	437,57
5.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	432,62	865,24
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	582,89	2.914,45
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	17,00	76,22	1.295,74
5.17	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.-4,5 M3	UN	1,00	20.967,09	20.967,09
5.18	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	68,02	68,02
5.19	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	274,25	274,25
5.20	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	7,50	66,34	497,55
5.21	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	93,26	2.424,76
5.22	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	99,89	2.597,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.766,67
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	44,00	83,70	3.682,80
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	56,26	337,56
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	7,00	76,86	538,02
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	14,83	370,75
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,05	36,05
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	2,00	41,07	82,14
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	33,00	17,06	562,98
6.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2")	M	100,00	13,03	1.303,00
6.10	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,98	78,98
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,82	246,82
6.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	160,91	965,46
6.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,00	20,22	363,96
6.15	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	89,50	89,50
6.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	5,34	6.408,00
6.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	6,29	2.516,00
6.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00	10,07	906,30
6.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	UN	1,00	213,15	213,15
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					19.818,14
7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	60,00	7,05	423,00
7.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	218,77	437,54

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

Handwritten signature and initials in blue ink.



Locações & Serviços



7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	21,67	97,88	2.121,06
7.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	665,34	1.330,68
7.5	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E-10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	1,00	4.203,60	4.203,60
7.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.283,18	25,66
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3' X 2 1/2'	UN	63,00	28,80	1.814,40
7.8	CT365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,78	94,68
7.9	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H-1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,41	149,25	7.374,44
7.10	CT362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	2,00	74,94	149,88
7.11	CT361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	16,00	115,20	1.843,20
8	PINTURA					25.130,61
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	342,22	18,81	6.437,16
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	704,66	17,29	12.183,57
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	106,16	18,63	1.977,76
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,78	34,70	1.206,87
8.5	CT208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	239,96	12,78	3.066,69
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	61,27	4,22	258,56
					VALOR S/ BDI	131.353,06
					BDI - 20,50%	26.927,38
					VALOR TOTAL C/ BDI	158.280,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 158.280,44 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL DUZENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA 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

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



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

I.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,68	13,36
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X5	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR SEM ENCARGOS:						140,41
VALOR ENCARGOS (14.23%):						15,27
VALOR COM ENCARGOS:						155,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						155,68

I.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,68	0,22
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,22	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (14.23%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,56

I.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	8,56	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (14.23%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,07

I.4. C2204 - RETIRADA DE ARVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	6,68	160,32
TOTAL MAO DE OBRA:						160,32
VALOR SEM ENCARGOS:						160,32
VALOR ENCARGOS (14.23%):						183,21
VALOR COM ENCARGOS:						343,53
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						343,53

I.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	6,68	160,32



Locações & Serviços

Comissão de Licitação
Folha 1-423
Assinatura

Handwritten signature

L291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,10	0,73
L2543	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

L6. C2777 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
L291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,10	21,84
L2543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	6,68	160,32
TOTAL MAO DE OBRA:						182,16
VALOR SEM ENCARGOS:						182,16
VALOR ENCARGOS (114,23%):						208,16
VALOR COM ENCARGOS:						390,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						390,32

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 UNITARIO	TOTAL
L291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3548	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR, FCK13,5 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

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,37	1,84
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,10	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	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 (114,23%):						5,74
VALOR COM ENCARGOS:						45,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						45,81

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	422,88	76,12
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP- 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,53000000	16,91	8,79
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	323,19	22,62
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.- 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,13	20,13

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

C212	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,31	5,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,71	2,13
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,38	2,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,36	1,36
TOTAL SERVIÇO:						139,31
VALOR SEM ENCARGOS:						139,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):						73,71
VALOR COM ENCARGOS:						213,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						213,02

2.4. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L- 15cm (M)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	9,30	1,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21000000	6,68	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00700000	49,47	0,13
I0805	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 PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	4,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
I0622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,00000000	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. C1430 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20700000	7,37	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,09	5,30
I2077	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

3.1. C4434 - 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 UNITÁRIO	TOTAL	



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1425
Folha
Assinatura
Município de Irecê - Bahia

Handwritten signature

Handwritten signature

11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						22,09
MATERIAL		FORTE	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
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 (114,23%):						30,19
VALOR COM ENCARGOS:						102,47
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						102,47

3.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COM MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,10	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,30000000	26,19	28,01
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,75	3,49
TOTAL MATERIAL:						32,30
VALOR SEM ENCARGOS:						32,76
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						33,28
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						33,28

3.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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
VALOR COM ENCARGOS:						30,16
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						30,16

3.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						30,88

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR ENCARGOS (114.23%):	18.94
VALOR COM ENCARGOS:	49.82
VALOR BDI:	0.00
VALOR COM BDI:	49.82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25
TOTAL SERVICIO:						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

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	37,213	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,56



Locações & Serviços



Mauel

VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,03

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

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
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,40	15,86
11725	PREGO 15X25	SEINFRA	KG	0,07000000	10,92	0,76
TOTAL MATERIAL:						16,62
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):						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)

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

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x2"	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 15x5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
TOTAL MATERIAL:						20,31
VALOR SEM ENCARGOS:						31,04
VALOR ENCARGOS (114,23%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						44,99
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						44,99

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

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

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,49

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (F) (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
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23

Mauel



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (I)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,84	74,84	
						TOTAL MATERIAL:	75,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	85,12
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,48
						VALOR COM ENCARGOS:	96,60
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	96,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 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 BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	79,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11880	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 BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	94,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11880	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 BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	50,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	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



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1429
Folha

Mauil

[Handwritten signature]

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 120 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,37	83,37
TOTAL MATERIAL:						83,37
VALOR SEM ENCARGOS:						96,66
VALOR ENCARGOS (14,23%):						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						111,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						111,83

5.6. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (14,23%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,69

5.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1171	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,01

5.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1171	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						37,78

5.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

II80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
II343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
II579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
II864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
II32	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
					TOTAL MATERIAL:	341,58
					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

5.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
II391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
II543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,68	2,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,72
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
II005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
II646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
					TOTAL MATERIAL:	170,82
					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. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
II320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,24
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
II617	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
					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

5.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,37	7,22
II320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,10	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,14
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
II770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
					TOTAL MATERIAL:	6,60
					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

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

5.13. 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 1/7	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
11880	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 BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						62,51

5.14. 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
10170	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
10948	CONEXÃO 4" X 48MM 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
11880	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:						362,04
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

5.15. 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
11880	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:						512,31
VALOR SEM ENCARGOS:						545,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,64
VALOR COM ENCARGOS:						582,89
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						582,89

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

[Handwritten signature]



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,30	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 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 PNEIRADA TRAÇO 1:3 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

5.17. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D-2,0M, CAP.-12,0M3, H-9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.-4,5 M3 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D-2,0M, CAP.-12,0M3, H-9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.-4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20.777,40	20.777,40
TOTAL MATERIAL:						20.777,40
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO 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

5.18. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,50	32,50
TOTAL MATERIAL:						32,50
VALOR SEM ENCARGOS:						49,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):						18,94
VALOR COM ENCARGOS:						68,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						68,02

5.19. C2685 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,19	0,36
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	26,70	16,02
12266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	187,30	187,30
TOTAL MATERIAL:						203,68
VALOR SEM ENCARGOS:						236,62
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,63
VALOR COM ENCARGOS:						274,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						274,25



Locações & Serviços



1.433
Folha
Assinatura
[Handwritten signature]

5.20. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	7,37	5,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	9,10	6,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,10	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	4,31	14,96
TOTAL MATERIAL:						14,96
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	343,85	1,38
TOTAL SERVIÇO:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						39,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):						26,80
VALOR COM ENCARGOS:						66,34
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						66,34

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

MÃO 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 MÃO 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 SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL 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 SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL 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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						93,26

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						33,06
MATERIAL		FORTE	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
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials.

12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99	2,24
12195	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 (114,23%):						37,76
VALOR COM ENCARGOS:						99,89
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						99,89

6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						62,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						83,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	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	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 (114,23%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,26

6.3. 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
12312	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 (1X16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:						37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						56,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						76,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,21	1,93

Handwritten signature and initials.



Locações & Serviços



Handwritten signature

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,48
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IL255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
				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

6.5. 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	3,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,79
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IL267	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

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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,14
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IL259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,79
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IL265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (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)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,81
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature



Locações & Serviços



1287	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. C195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2) (M)							
MÃO DE OBRA							
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							
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	SEINFRA	M	1,00000000	2,38	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 (UN)							
MÃO DE OBRA							
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							
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 1,50 M, 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. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)							
MÃO DE OBRA							
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							
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46	
						TOTAL MATERIAL:	43,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,04
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,94
						VALOR COM ENCARGOS:	78,98
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	78,98

6.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MÃO DE OBRA							
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							
						TOTAL MATERIAL:	
						VALOR SEM ENCARGOS:	
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						VALOR BDI:	
						VALOR COM BDI:	



Locações & Serviços



10193	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
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL:						175,78
VALOR SEM ENCARGOS:						208,94
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,88
VALOR COM ENCARGOS:						246,82
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						246,82

6.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	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
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:						118,29
VALOR SEM ENCARGOS:						138,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						22,73
VALOR COM ENCARGOS:						160,91
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						160,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

6.15. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						16,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,98	53,98
TOTAL MATERIAL:						53,98
VALOR SEM ENCARGOS:						70,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						18,94
VALOR COM ENCARGOS:						89,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						89,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Locações & Serviços



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0000000	7,37	0,80
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0000000	9,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						5,34
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,34

6.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,37	0,88
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,20	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL						
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 (114,23%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,29

6.18. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,37	1,03
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,20	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL						
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 (114,23%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,07

6.19. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,80
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,20	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						39,62
MATERIAL						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,20	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
11244	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 (GIARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
---	--	--	--	--	--	--



Locações & Serviços



Handwritten signature

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRAL - 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 BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						7,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,89	213,89
TOTAL MATERIAL:						213,89
VALOR SEM ENCARGOS:						216,17
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						218,77
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						218,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,10	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						19,60
MATERIAL		FONTE	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 BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						97,88

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	277,36	277,36
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L - 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 SERVICIO:						569,55
VALOR SEM ENCARGOS:						569,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):						95,79
VALOR COM ENCARGOS:						665,34
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						665,34

7.5. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E-10mm C/MOLA (1,80X3,50)m (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,57	20,24
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,69	56,39
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,58	48,31



Locações & Serviços



II52	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (152)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,11	96,34
II525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,21	1,524,15
II743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,67	30,34
II896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,97	46,72
II897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,97	23,36
II905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (203)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,09	119,83
I2860	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,52	34,48
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	269,04	2,203,44
					TOTAL MATERIAL:	4.203,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.203,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4.203,60
					VALOR BDE:	0,00
					VALOR COM BDE:	4.203,60

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

EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,59	8,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,28
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,37	90,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,10	43,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,10	68,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	6,68	80,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	300,94
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,16	13,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,47	30,84
10157	ACD CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	295,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	377,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3'x3'	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 1" DE 3A - L - 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,83	39,15
					TOTAL MATERIAL:	623,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	932,60
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	350,58
					VALOR COM ENCARGOS:	1.283,18
					VALOR BDE:	0,00
					VALOR COM BDE:	1.283,18

7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,37	1,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	19,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,70
					VALOR COM ENCARGOS:	28,80
					VALOR BDE:	0,00
					VALOR COM BDE:	28,80

7.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR.MÉDIO (UN)



Locações & Serviços



MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	FERRO LHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 13/4 X30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						10,25
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						15,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						15,78

7.9. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR II-1,03M, 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,87
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,55	14,99
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H-1,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	61,93	24,77
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	259,18	103,67
TOTAL MATERIAL:						149,25
VALOR SEM ENCARGOS:						149,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						149,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						149,25

7.10. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-TAMA D260/L.E.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						46,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):						28,23
VALOR COM ENCARGOS:						74,94
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						74,94

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	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 DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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



Locações & Serviços



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:						
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	16,34	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

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

MAO DE OBRA						
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:						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	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

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA						
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:						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	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

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

MAO DE OBRA						
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:						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
1100	ESMALTE SINTÉTICO	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



Locações & Serviços



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

8.5. 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
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,30	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

8.6. C0588 - CAIAÇÃO 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

Locações & Serviços

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

Marcelo da Silva Oliveira
 Marcelo da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE N° 5071/D
 RNP 0607982705

CPF
9 d



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01
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	1,88%	2.469,12	2.975,29	2.975,29	100,00%				
2.0	PISOS	6,46%	8.479,28	10.217,53	10.217,53	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	3,95%	5.191,60	6.255,88	1.251,18	20,00%	3.127,94	50,00%	1.876,76	30,00%
4.0	COBERTA	7,73%	10.147,06	12.227,21	2.445,44	20,00%	6.113,61	50,00%	3.668,16	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	31,47%	41.350,58	49.827,45	14.948,24	30,00%	14.948,24	30,00%	19.930,97	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,29%	18.766,67	22.613,84	6.784,15	30,00%	9.045,54	40,00%	6.784,15	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15,09%	19.818,14	23.880,85			9.552,34	40,00%	14.328,51	60,00%
8.0	PINTURA	19,13%	25.130,61	30.282,39					30.282,39	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	131.353,06	158.280,44	38.621,83	24,40%	42.787,67	27,03%	76.870,94	48,57%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%			38.621,83	24,40%	81.409,50	51,43%	158.280,44	100,00%

Madalena - CE, em 20 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

CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares

Engenheiro Civil

(CREA CE N° 5071/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



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
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 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

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: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01
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			MINIMO	MÉDIA	MÁXIMA
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%				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		7,15%			
	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. - $(1+AC+SG+R)^{(1+DF)}(1+L)/(1-I)$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DF - DESPESAS FINANCEIRAS, R - RISCO, L - LUCRO, I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS					
B.D.I. - $(1+3%+0,8%+0,97%)(1+0,59%)(1+6,16%)/(1-(7,15%))-1$			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%	26,00%

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, INSS).

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 CENº 5071/D
RNP 0607982705



Locações & Serviços



REFORMA UBS - CARRAPATEIRAS
Locações & Serviços



Locações & Serviços



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					857,50
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1337,80	0,56	749,17
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,32	13,02	108,33
	PISOS					13.981,69
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO TCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,68	280,79	7.210,69
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,79	211,42	2.069,80
2.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,56	213,02	1.823,45
2.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L-15cm	M	7,09	7,20	51,05
2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,60	167,42	2.444,33
2.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,89	13,71	382,37
3	PAREDES E REVESTIMENTOS					249,93
3.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	7,51	33,28	249,93
4	COBERTA					10.147,06
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	68,18	36,03	2.456,53
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	61,27	11,03	675,81
4.3	C2249	RUEO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	92,02	34,26	3.152,61
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA-CAIBRO)	M2	51,13	44,99	2.300,34
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,27	25,49	1.561,77
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					15.965,32
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	16,00	96,60	1.545,60
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4")	UN	3,00	79,38	238,14
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	94,77	852,93
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	50,23	251,15
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	26,00	111,83	2.907,58
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	18,69	317,73
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	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	458,03	458,03
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	200,21	640,67
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	91,06	273,18

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: mfellocooeseservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



Handwritten signature

5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	41,18	123,54
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	62,51	437,57
5.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	432,62	865,24
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	582,89	2.914,45
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	7,00	76,22	533,54
5.17	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	274,25	274,25
5.18	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	93,26	932,60
5.19	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	99,89	998,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.766,67
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	44,00	83,70	3.682,80
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	56,26	337,56
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X 16)W	UN	7,00	76,86	538,02
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	14,83	370,75
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,05	36,05
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	2,00	41,07	82,14
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	33,00	17,06	562,98
6.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2")	M	100,00	13,03	1.303,00
6.10	C3577	MINI POSTE H-1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,98	78,98
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,82	246,82
6.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	160,91	965,46
6.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,00	20,22	363,96
6.15	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	1,00	89,50	89,50
6.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	1.200,00	5,34	6.408,00
6.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	400,00	6,29	2.516,00
6.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	90,00	10,07	906,30
6.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	213,15	213,15
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					21.681,89
7.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00	733,59	733,59
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	651,53	1.303,06
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	18,00	665,34	11.976,12
7.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,78	94,68
7.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H-1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,75	149,25	7.574,44
8	PINTURA					25.130,61
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	342,22	18,81	6.437,16
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	704,66	17,29	12.183,57
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	106,16	18,63	1.977,76

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: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,78	34,70	1206,87
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	239,96	12,78	3.066,69
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	61,27	4,22	258,56
				VALOR S/ BDI		106.780,67
				BDI - 20,50%		21.890,04
				VALOR TOTAL C/ BDI		128.670,71

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 128.670,71 (CENTO E VINTE E OITO MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

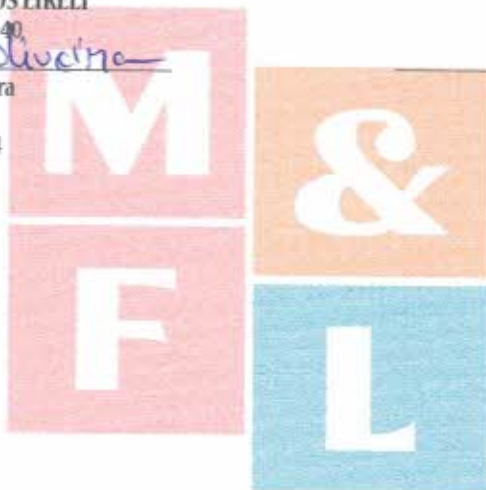
CNPJ N° 33.941.917/0001-40

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

Locações & Serviços

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



Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.03333333	6,68	0,22
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.00333333	13,23	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,56

2.10 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

2.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	235,04	235,04
TOTAL SERVICIO:						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. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	9,10	11,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13.00000000	6,68	86,84
TOTAL MAO DE OBRA:						98,67
VALOR SEM ENCARGOS:						98,67
VALOR ENCARGOS (114,23%):						112,75
VALOR COM ENCARGOS:						211,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						211,42

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	SEINFRA	M3	0.18000000	422,88	76,12
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. - 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	16,91	8,79
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.07000000	323,19	22,62
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.:	SEINFRA	M2	1.00000000	20,13	20,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm	SEINFRA	M2	0.52000000	10,31	5,36

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



Handwritten signature

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	17,71	2,13
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	5,38	2,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	11,36	1,36
TOTAL SERVIÇO:						139,31
VALOR SEM ENCARGOS:						139,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):						73,71
VALOR COM ENCARGOS:						213,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						213,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19000000	9,10	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.21000000	6,68	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00270000	49,47	0,13
I0805	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 PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.50000000	9,10	4,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	19,87	2,38
I8622	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. C1430 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20780000	7,37	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	5,89	5,30
I2077	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

3.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	9,10	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	26,19	28,81
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0.32500000	10,75	3,49
TOTAL MATERIAL:						32,30

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	33,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2045	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

4.464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVICO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,03

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,40	15,86
I1725	PREGO ISX15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,92	0,76
TOTAL MATERIAL:						16,62
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):						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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,37	5,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,10	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE ISXCM	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 BDI:						0,00

[Handwritten signature]



Locações & Serviços



Assinatura

VALOR CDM BDI: 44,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25
II826	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,37	4,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
II807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,84	74,84
TOTAL MATERIAL:						75,07
VALOR SEM ENCARGOS:						85,12
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/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4) (UN)

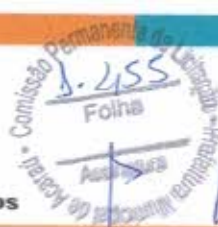
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,37	4,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
II811	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2137	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



Handwritten signature and initials

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	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

5.6. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
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 LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03

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: mfellococoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature and initials



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

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. 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 PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL MATERIAL:						341,58
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

5.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,68	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:						170,82
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. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
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

5.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,37	7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,10	8,92



Locações & Serviços



Handwritten signature

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL: 6,60		
				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		

5.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
				TOTAL MAO DE OBRA: 8,24		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
II180	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		

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
				TOTAL MAO DE OBRA: 32,94		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
II091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
II092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
II579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
II925	TAMPA PLÁSTICA 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		

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
				TOTAL MAO DE OBRA: 32,94		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
II091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
II579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
II925	TAMPA PLÁSTICA 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		



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
Folha 2458
Assinatura
Município de Eireli

VALOR COM ENCARGOS:	582,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	582,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE. SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 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 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	10,50	5,04
TOTAL SERVICIO:					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

5.17. C2685 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,19	0,36
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	26,70	16,02
12266 VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	187,30	187,30
TOTAL MATERIAL:					203,68
VALOR SEM ENCARGOS:					236,62
VALOR ENCARGOS (114,23%):					37,63
VALOR COM ENCARGOS:					274,25
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					274,25

Locações & Serviços

5.18. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, 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	0,00170000	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
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					93,26

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

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: mffellocacoeservicos@hotmail.com
Tel.: (88) 9 9981-9195



Comissão Permanente de Licitação
1459
Folha
Assinatura
Presidente Municipal de Fátima

Locações & Serviços

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35

TOTAL MAO DE OBRA: 33,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99	2,24
I2195	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 (114,23%): 37,76

VALOR COM ENCARGOS: 99,89

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 99,89

6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13

TOTAL MAO DE OBRA: 18,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62

TOTAL MATERIAL: 44,62

VALOR SEM ENCARGOS: 62,86

VALOR ENCARGOS (114,23%): 20,84

VALOR COM ENCARGOS: 83,70

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 83,70

6.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37

TOTAL MAO DE OBRA: 13,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94

TOTAL MATERIAL: 27,84

VALOR SEM ENCARGOS: 41,11

VALOR ENCARGOS (114,23%): 15,15

VALOR COM ENCARGOS: 56,26

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 56,26

6.3. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13

TOTAL MAO DE OBRA: 18,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78

TOTAL MATERIAL: 37,78

VALOR SEM ENCARGOS: 56,02

VALOR ENCARGOS (114,23%): 20,84

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: mflocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195