



Locações & Serviços



MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
1190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,26000000	20,82	3,33
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
1147	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

B.4. C206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ARRENDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,20
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
1153	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,78

B.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO.2 DEMAOS (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,11	4,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	IT	0,06000000	6,68	2,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,23
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO ACRILÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,75	0,19
12065	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,64	2,44
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):						8,25
VALOR COM ENCARGOS:						18,11
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,11

B.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,11	1,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,82
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,22

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

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

Marcus Braga Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA CEN° 5071/D
 RNP 0607982705



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,89%	17.768,67	21.411,25	21.411,25	100,00%				
2.0	PISOS	8,17%	14.666,42	17.673,04	17.673,04	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTO	27,01%	48.524,55	58.472,07	11.694,41	20,00%	29.236,04	50,00%	17.541,62	30,00%
4.0	COBERTA	10,19%	18.297,01	22.047,90	4.409,58	20,00%	11.023,95	50,00%	6.614,37	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,12%	10.998,25	13.252,89	3.975,87	30,00%	3.975,87	30,00%	5.301,15	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,91%	19.591,42	23.607,66	7.082,30	30,00%	9.443,06	40,00%	7.082,30	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17,70%	31.795,45	38.301,47			15.320,59	40,00%	22.980,88	60,00%
8.0	PINTURA	10,01%	17.971,96	21.656,21					21.656,21	100,00%
	TOTAL VALOR SIMPLES	100,00%	179.603,73	216.422,49	66.246,45	30,61%	68.999,51	31,88%	81.176,53	37,51%
	TOTAL VALOR ACUMULADO	100,00%			66.246,45	30,61%	135.245,96	62,49%	216.422,49	100,00%

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 38.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira
Administrador

Comissão Permanente de Licitação
Folha 1.645
Assinatura
Engenheiro Civil
CREA CE Nº 5071/D

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE Nº 5071/D

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



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

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

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 0607962705

COMPOSIÇÃO BDI

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

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIAÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	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%				
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = $(1+AC+SG+R)^2(1+DF)^2(1+L)/(1-I)$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; L - LUCRO; I - IMPOSTOS					
B.D.I. = $(1+3\%+0,8\%+0,97\%)(1+0,59\%)(1+6,16\%)/(1-(7,15\%)) - 1$					
B.D.I. - ADOPTADO			20,50%	17,17%	21,35%
			20,50%		
ISS PREFEITURA					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	-	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

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

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

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

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

Onde:

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

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 507/D
 RNP 06/07982705



Locações & Serviços



REFORMA UBS - BARRINHA DE BAIXO

Locações & Serviços



Locações & Serviços



ORÇAMENTO BÁSICO

Handwritten signature and initials

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BARRINHA DE BAIXO, ACARAÚ/CE - META II

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					91,14
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,00	13,02	91,14
2	PISOS					2.009,04
2.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,00	167,42	2.009,04
3	PAREDES E REVESTIMENTO					8.052,05
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	74,32	102,47	7.615,57
3.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	5,12	50,32	257,64
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	5,12	5,48	28,06
3.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	5,12	29,45	150,78
4	COBERTA					2.439,93
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	40,90	36,03	1.473,63
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	19,90	11,03	219,50
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,95	21,70	215,92
4.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	40,90	8,73	357,06
4.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,22	53,98	173,82
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.209,71
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	96,60	96,60
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	94,77	189,54
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	50,23	100,46
5.4	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	111,83	111,83
5.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	40,01	120,03
5.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	37,78	113,34
5.7	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	18,69	56,07
5.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	62,51	187,53
5.9	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	432,62	865,24
5.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.369,07	3.369,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.250,39
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	83,70	502,20
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	56,26	112,52
6.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	14,25	71,25
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,83	59,32
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	36,05	108,15
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	17,06	170,60

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



6.7	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	56,26	168,78
6.8	C3577	MINI POSTE H-1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,98	78,98
6.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,82	246,82
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,22	40,44
6.12	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	89,50	89,50
6.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	5,34	534,00
6.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	6,29	314,50
6.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	50,00	10,07	503,50
6.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	213,15	213,15
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.279,13
7.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L- 15cm	M	1,20	80,84	97,01
7.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	14,60	7,05	102,93
7.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	733,59	733,59
7.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	115,20	345,60
8	PINTURA					11.582,24
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	402,35	4,29	1.726,08
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	162,64	17,29	2.812,05
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	239,72	18,81	4.509,13
8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	162,64	12,78	2.078,54
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,50	18,63	456,44
					VALOR S/ BDI	33.913,63
					BDI - 20,50%	6.952,29
					VALOR TOTAL C/ BDI	40.865,92

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 40.865,92 (QUARENTA MIL OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS 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



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

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

Handwritten signatures and initials

1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,10	0,73
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,68	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (14.23%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,24	146,56
TOTAL MATERIAL:						148,94
VALOR SEM ENCARGOS:						157,56
VALOR ENCARGOS (14.23%):						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						167,42

Locações & Serviços

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 UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						22,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL:						42,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL SERVICIO:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						72,28
VALOR ENCARGOS (14.23%):						30,19
VALOR COM ENCARGOS:						102,47
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						102,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	49,47	1,29

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 signatures and initials



Locações & Serviços



Handwritten signature

10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,43	6,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,45	2,41
11089	EMULSAO ADESTIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,10	2,12
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,05	20,88
12251	VED DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						44,09
VALOR ENCARGOS (14,23%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						50,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						50,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805	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 (14,23%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	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 (14,23%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						29,45
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						29,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (14,23%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVIÇO:						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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,70

4.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.40000000	7,37	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0.20000000	15,52	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,73

4.5. C1294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1.00000000	53,98	53,98
TOTAL MATERIAL:						53,98
VALOR SEM ENCARGOS:						53,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						53,98

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1") (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
11780	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0,19	0,23



Locações & Serviços

Comissão de Licitação
Prestadora Municipal de Recreio
Assinatura
1.650
Folha

[Handwritten Signature]

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 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. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL:						71,84
VALOR SEM ENCARGOS:						82,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,22
VALOR COM ENCARGOS:						94,77
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						94,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITTA 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

5.4. C2501 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITTA 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

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

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

[Handwritten Signature]



Locações & Serviços



[Handwritten signature]

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

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03	
						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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

Locações & Serviços

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81	
11180	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

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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

[Handwritten signature]



Locações & Serviços



Handwritten signatures

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	184,30	184,30
10848	CONEXÃO 4"X48MM 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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA 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

5.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	6,68	13,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,45	111,08
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	30,19	90,57
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	8,28	20,70
					TOTAL MATERIAL:	222,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	10.05000000	30,82	309,74
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	56,51	730,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D- 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,50	272,09
C0838	CONCRETO P/VTBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	263,76	76,49
C0840	CONCRETO P/VTBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	280,01	167,45
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE T DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,40	66,98
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TIPO 1-3 ESP-5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,50	115,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,34000000	17,71	235,19
					TOTAL SERVICIO:	1.990,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.226,26
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1.142,81
					VALOR COM ENCARGOS:	3.369,07
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	3.369,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37

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 signatures and initials



Locações & Serviços



Handwritten signatures

MATERIAL				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 MAO DE OBRA:						13,27
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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						14,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,25

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,37	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,21	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	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

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

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75	
						TOTAL MATERIAL:	6,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,50
						VALOR COM ENCARGOS:	17,06
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	17,06

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira

Marcus Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA/CE N° 5671/D

6.7. C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)							
MAO DE OBRA							
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							
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90	
11471	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

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

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

6.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MAO 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 MAO DE OBRA:	33,16

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 signatures and initials



Locações & Serviços



Lyamb

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
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

6.11. 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
1. 24	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						20,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,22

6.12. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATT. 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 32A	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,37	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,21	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,37	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,21	1,11



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
J. 656
Folha
Assinatura

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FONTI.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
				TOTAL MATERIAL: 2,02		
				VALOR SEM ENCARGOS: 4,01		
				VALOR ENCARGOS (114.23%): 2,28		
				VALOR COM ENCARGOS: 6,29		
				VALOR BDI: 0,00		
				VALOR COM BDI: 6,29		

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

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

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
	FONTI.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
				TOTAL MATERIAL: 5,09		
				VALOR SEM ENCARGOS: 7,41		
				VALOR ENCARGOS (114.23%): 2,66		
				VALOR COM ENCARGOS: 10,07		
				VALOR BDI: 0,00		
				VALOR COM BDI: 10,07		

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FONTI.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,21	13,82
				TOTAL MAO DE OBRA: 39,62		

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
	FONTI.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
10421	CADA 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. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L- 15cm (M)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FONTI.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67
				TOTAL MAO DE OBRA: 6,22		

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
	FONTI.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,40	65,40
				TOTAL MATERIAL: 65,40		

SERVICO				TOTAL SERVICIO:		
	FONTI.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,05	1,82
				TOTAL SERVICIO: 1,82		
				VALOR SEM ENCARGOS: 73,44		
				VALOR ENCARGOS (114.23%): 7,40		
				VALOR COM ENCARGOS: 80,84		
				VALOR BDI: 0,00		
				VALOR COM BDI: 80,84		



Locações & Serviços



Handwritten signatures

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm	SEINFRA	M	1.00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,05

7.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	7,37	27,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	9,10	34,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	9,10	12,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						83,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1.00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	23,93	71,79
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	2.00000000	35,56	71,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	231,22	231,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						553,93
VALOR SEM ENCARGOS:						637,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):						95,80
VALOR COM ENCARGOS:						733,59
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						733,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7,37	14,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	6,68	2,00

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 initials and signature



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

TOTAL MAO DE OBRA:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,29

8.2. CI615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

8.3. CI614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,81

8.4. CI208 - ESMALTAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,78

8.5. CI280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,37	2,58

Handwritten signature and initials at the bottom right



Locações & Serviços



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,82	3,33
11199	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

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 Braga Alvares

Marcelo Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA CE N° 5071/D

RNP 0607982705

Locações & Serviços



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BARRINHA DE BAIXO, ACARAÚ/CE - META II

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	%	RS	%	RS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	91,14	109,82	109,82	100,00%	109,82	100,00%				
2.0	PISOS	5,92%	2.009,04	2.420,89	2.420,89	100,00%	2.420,89	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTO	23,75%	8.052,05	9.702,72	1.940,54	20,00%	1.940,54	20,00%	4.851,36	50,00%	2.910,82	30,00%
4.0	COBERTA	7,19%	2.439,93	2.940,12	588,02	20,00%	588,02	20,00%	1.470,06	50,00%	882,04	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,36%	5.209,71	6.277,70	1.883,31	30,00%	1.883,31	30,00%	1.883,31	30,00%	2.511,08	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,58%	3.250,39	3.916,72	1.175,02	30,00%	1.175,02	30,00%	1.566,69	40,00%	1.175,01	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,77%	1.279,13	1.541,35	1.541,35	100,00%	1.541,35	100,00%	616,54	40,00%	924,81	60,00%
8.0	PINTURA	34,16%	11.582,24	13.956,60	13.956,60	100,00%	13.956,60	100,00%	13.956,60	100,00%	13.956,60	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	33.913,63	40.865,92	40.865,92	19,86%	8.117,60	19,86%	10.387,96	25,42%	22.360,36	54,72%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%				19,86%	8.117,60	19,86%	18.505,56	45,28%	40.865,92	100,00%

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

Administrador

CPF N° 832.200.623-34

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

Marcelus Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA CE N° 5071/D



MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antonio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63-860-000

E-mail: mfelocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BARRINHA DE BAIXO, ACARAÚ/CE - META II

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

Marcelo Braga Alvares
Marcelo Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CENº 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

COMPOSIÇÃO BDI

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

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	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 - LÚCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	3,50%		1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	0,00%				
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
$B.D.I. = (1 + AC + SG + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L) \cdot (1 - I)$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - DF - DESPESAS FINANCEIRAS - RISCO - LÚCRO - TRIBUTOS - ISSQN					
$B.D.I. = (1 + 3\% + 0,8\% + 0,97\%) \cdot (1 + 0,59\%) \cdot (1 + 6,16\%) \cdot (1 - 7,15\%) - 1$					
B.D.I - ADOTADO					
20,50%					
17,17%					
21,35%					
26,77%					
ISS PREFEITURA					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	-	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

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

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

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

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

Onde:

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

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.623-34

Marcos Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CEN 507/D
 RNP 0607982705



Locações & Serviços



REFORMA UBS - MORADA NOVA
Locações & Serviços



Locações & Serviços



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MORADA NOVA, ACARAÚ/CE - META 12

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	DIVERSOS					14.778,65
11	C133	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	29,86	159,00	4.747,74
12	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. - 6mm	M2	29,86	130,01	3.882,10
13	C989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	733,59	733,59
14	C987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	2,00	687,81	1.375,62
15	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	115,20	691,20
16	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,00	167,42	3.348,40
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					2.527,24
21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	94,77	94,77
22	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	50,23	50,23
23	C2271	SIFÃO CROMADO 1"X1 1/2" (INSTALADO)	UN	6,00	111,83	670,98
24	C996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	40,01	200,05
25	C990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	37,78	188,90
26	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	18,69	112,14
27	C151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	62,51	437,57
28	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	93,26	373,04
29	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	99,89	399,56
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.350,11
31	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	18,00	83,70	1.506,60
32	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	56,26	112,52
33	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	76,86	614,88
34	C765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	14,25	85,50
35	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	14,83	88,98
36	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,05	36,05
37	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	28,52	228,16
38	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	41,07	82,14
39	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00	17,06	426,50
310	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	56,26	168,78
4	PINTURA					50.177,16
4.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	1.645,19	4,29	7.057,87
4.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	5,55	16,86	93,57
4.3	C1615	LATEX DOAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	955,06	17,29	16.512,99
4.4	C1614	LATEX DOAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	18,81	12.981,35
4.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	955,06	12,78	12.205,67
4.6	C1280	ESMALTE DOAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,16	18,63	1.325,71
					VALOR S/ BDI	70.833,16
					BDI - 20,50%	14.520,80
					VALOR TOTAL C/ BDI	85.353,96

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 85.353,96 (OITENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador

Marcos Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 507/D

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



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MORADA NOVA, ACARAÚ/CE - META 12
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

1.1. C1353 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,10	25,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	6,68	18,37
TOTAL MAO DE OBRA:						43,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,46	66,01
TOTAL MATERIAL:						66,01
VALOR SEM ENCARGOS:						109,41
VALOR ENCARGOS (314,23%):						49,59
VALOR COM ENCARGOS:						159,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						159,00

1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.- 6mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,10	6,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,68	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	93,68	98,36
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,74	6,30
TOTAL MATERIAL:						104,66
VALOR SEM ENCARGOS:						116,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						130,01
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						130,01

1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,37	27,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,10	34,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						83,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	231,22	231,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						553,93
VALOR SEM ENCARGOS:						637,79

[Handwritten signature]



Locações & Serviços



VALOR ENCARGOS (114,23%):	95,80
VALOR COM ENCARGOS:	733,59
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	733,59

1.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,37	27,64
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,10	34,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						83,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,44	185,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						508,15
VALOR SEM ENCARGOS:						592,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):						95,80
VALOR COM ENCARGOS:						687,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						687,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94
MATERIAL		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,56	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



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	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	7,79	7,79
TOTAL MATERIAL:						7,84
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

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

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

2.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1' X 1 1/2' (INSEALADO) (UN)

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

2.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1177	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

Handwritten signatures and initials



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1668
Folha
Acusado
10/09/2011
10/09/2011

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,70	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO- DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
11180	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00770000	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

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: mfellocacoesservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signature



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

1201	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 BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	93,26

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,11	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,61	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,68	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,37	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,24	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,27	
					TOTAL MATERIAL:	29,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,13
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	37,76
					VALOR COM ENCARGOS:	99,89
					VALOR BDE:	0,00
					VALOR COM BDE:	99,89

Locações & Serviços

3.1. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,11	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	
					TOTAL MATERIAL:	44,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,86
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,84
					VALOR COM ENCARGOS:	83,70
					VALOR BDE:	0,00
					VALOR COM BDE:	83,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,90	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	
					TOTAL MATERIAL:	27,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,11
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,15
					VALOR COM ENCARGOS:	56,26

Handwritten signature and initials



Locações & Serviços



Handwritten signature

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	56,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINTRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:						37,78

VALOR SEM ENCARGOS:	56,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,86
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	76,86

3.4. C1765 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34

VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,37	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,21	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11255	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

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						17,23

VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	36,05

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

Handwritten initials and signature



Locações & Serviços



Handwritten signature: Hous

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (TOMADA 2POLOS	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

3.9. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
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	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

4.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA (TEMPERADA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00



Locações & Serviços



Handwritten signature

Administrador

Engenharia	TOTAL MAO DE OBRA:	2,00
CREA CEN 72024	VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
	VALOR ENCARGOS (14.23%):	2,29
	VALOR COM ENCARGOS:	4,29
	VALOR BDI:	0,00
	VALOR COM BDI:	4,29

4.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,11	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	17,87	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (14.23%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,86
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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 (14.23%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,29

Locações & Serviços

4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (14.23%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

Handwritten signature



Locações & Serviços



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						12,78

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
	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 BDE:						0,00
VALOR COM BDE:						18,63

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

Locações & Serviços

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



Locações & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MORADA NOVA, ACARAUÁ/CE - META 12

MUNICÍPIO: ACARAUÁ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/		TOTAL C/		120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
			BDI		BDI		RS	%	RS	%	RS	%
1.0	DIVERSOS	20,86%	14.778,65	17.808,27	17.808,27	100,00%	17.808,27					
2.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,57%	2.527,24	3.045,32	3.045,32	20,00%	609,06	1.522,66	50,00%	913,60	30,00%	
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,73%	3.350,11	4.036,88	4.036,88	20,00%	807,38	2.018,44	50,00%	1.211,06	30,00%	
4.0	PINTURA	70,84%	50.177,16	60.463,49	60.463,49					60.463,49	100,00%	
	TOTAL VALOR SIMPLES	100,00%	70.833,16	85.353,96	85.353,96	22,52%	19.224,71	3.541,10	4,15%	62.588,15	73,33%	
	TOTAL VALOR ACUMULADO	100,00%				22,52%	19.224,71	22.765,81	26,67%	85.353,96	100,00%	

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

CPF N° 832.200.623-34

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF N° 832.200.623-34

Marcelo da Silva Oliveira

Locações & Serviços

Marcelo Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA CE N° 5071/D



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 MORADA NOVA, ACARAÚ/CE - META 12

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 N° 33.941.917/0001-40
Marcelo da Silva Oliveira
Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF N° 832.200.623-34

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



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MORADA NOVA, ACARAÚ/CE - META 12

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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

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

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		

Onde:

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

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

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

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA CE N° 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 - BAILARINA
Locações & Serviços



Locações & Serviços

Comissão
1678
Folha
Assinatura
Presidência Municipal de Natal

ORÇAMENTO BÁSICO

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BAILARINA, ACARAÚ/CE - META 13
MUNICÍPIO: ACARAÚ CE
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1594,03
1.1	C3038	RETIRADA DE CADA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	67,62	67,62
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	343,53	343,53
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	16,39	32,78
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,05	48,80	51,24
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,62	13,02	60,15
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	25,54	40,67	1.038,71
2	PISOS					3.180,60
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,83	280,79	794,64
2.2	C915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. - 1,5cm	M2	25,28	39,33	994,26
2.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,80	167,42	1.305,88
2.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6,26	13,71	85,82
3	PAREDES E REVESTIMENTO					26.283,43
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25,54	102,47	2.617,08
3.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	20,75	50,32	1.044,14
3.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 E- 2CM	M2	20,75	24,23	502,77
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,48	109,60
3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,00	29,45	589,00
3.6	C4066	GRANITO POLIDO E-2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,35	476,44	643,19
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.283,18	25,66
3.8	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	88,13	233,52	20.580,12
3.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	0,98	175,38	171,87
4	COBERTA					5.538,30
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	48,72	36,03	1.755,38
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	46,30	11,03	510,69
4.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	36,54	44,99	1.643,93
4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,30	25,49	1.180,19
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,65	21,70	448,11
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.182,71
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	6,00	96,60	579,60
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4")	UN	1,00	79,30	79,38
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	94,77	758,16
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	9,00	50,23	452,07
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	17,00	111,83	1.901,11
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	18,69	317,73
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	8,00	40,01	320,08
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00	37,78	302,24
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	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	41,18	123,54
5.12	C3543	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	91,06	91,06
5.13	C1151	DOCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	62,51	187,53
5.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	432,62	432,62
5.15	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00	76,22	457,32
5.16	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L-500MM X C-500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D-100MM	UN	1,00	793,71	793,71
5.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	192,02	384,04
5.18	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	179,31	358,62



Locações & Serviços

Comissão de Licitação - Prefeitura Municipal de Madalena - Ceará
1.679
Folha
Assinatura

5.19	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	93,26	746,08
5.20	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	99,89	799,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.515,92
6.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	24,00	63,04	1.512,96
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	56,26	168,78
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (Ø X 16)W	UN	4,00	76,86	307,44
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	14,83	163,13
6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	23,71	71,13
6.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	41,07	82,14
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	17,06	307,08
6.8	C185	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	120,00	13,03	1.563,60
6.9	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX.MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,82	246,82
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	20,22	242,64
6.12	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	1,00	89,50	89,50
6.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	250,00	5,34	1.335,00
6.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	90,00	6,29	566,10
6.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	40,00	10,07	402,80
6.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	206,97	206,97
6.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	213,15	213,15
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					21.506,87
7.1	C283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	3,90	7,20	28,08
7.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	15,80	59,70	901,47
7.3	C453	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,33	237,17	3.161,48
7.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	12,13	163,81	1.987,02
7.5	C126	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	25,72	199,37	5.127,80
7.6	C0042	ALIZAR (QUADRADO DE MADEIRA)	M	30,00	7,05	211,50
7.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	218,77	437,54
7.8	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	4,41	97,88	431,65
7.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	665,34	665,34
7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	0,48	386,00	185,28
7.11	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	54,00	28,80	1.555,20
7.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	3.186,24	3.186,24
7.13	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,20	223,54	2.727,19
7.14	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,78	94,68
7.15	C1361	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	115,20	806,40
8	PINTURA					8.718,06
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	196,35	18,81	3.693,34
8.2	C1779	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	57,12	34,70	1.982,06
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	134,00	12,78	1.712,52
8.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	M2	21,65	18,11	392,08
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	222,29	4,22	938,06
				VALOR S/ BDI		84.519,92
				BDI - 20,50%		17.326,58
				VALOR TOTAL C/ BDI		101.846,50

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 101.846,50 (CENTO E UM MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA 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

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

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



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BAILARINA, ACARAÚ/CE - META 13
MUNICÍPIO: ACARAÚ CE
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

[Handwritten signature]

L1. C038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,68	13,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,56
VALOR SEM ENCARGOS:						31,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						36,06
VALOR COM ENCARGOS:						67,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						67,62

L2. C204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	24,00000000	6,68	160,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						160,32
VALOR SEM ENCARGOS:						160,32
VALOR ENCARGOS (114,23%):						183,21
VALOR COM ENCARGOS:						343,53
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						343,53

L3. C061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,10	1,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,10	1,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):						8,74
VALOR COM ENCARGOS:						16,39
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,39

L4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,77
VALOR SEM ENCARGOS:						22,77
VALOR ENCARGOS (114,23%):						26,03
VALOR COM ENCARGOS:						48,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						48,80

L5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,10	0,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,68	5,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,02

L6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,98
VALOR SEM ENCARGOS:						18,98

[Handwritten signature]



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1.685
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Serviços

VALOR ENCARGOS (14.23%)	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	40,67
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,67

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	235,04	235,04
TOTAL SERVIÇO:						235,04
VALOR SEM ENCARGOS:						253,24
VALOR ENCARGOS (14.23%):						27,55
VALOR COM ENCARGOS:						280,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						280,79

2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. - 15cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,68	7,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,47	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,15
VALOR ENCARGOS (14.23%):						19,18
VALOR COM ENCARGOS:						39,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						39,33

Locações & Serviços

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
118621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
118622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	132,24	146,56
TOTAL MATERIAL:						148,94
VALOR SEM ENCARGOS:						157,56
VALOR ENCARGOS (14.23%):						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						167,42

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,37	1,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,89	5,30
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,40	5,23
TOTAL MATERIAL:						10,43
VALOR SEM ENCARGOS:						11,96
VALOR ENCARGOS (14.23%):						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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04



Locações & Serviços

Comissão 1682
Folha
Assinatura
Presidência Municipal de Madalena - Prefeitura Municipal de Madalena

[Handwritten Signature]

SERVICO				TOTAL MATERIAL		42,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 15	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL MATERIAL:						42,04
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. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,20	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	49,47	1,29
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,43	6,86
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,45	2,41
I0109	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,10	2,12
I1521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,05	20,88
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						44,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						50,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						50,32

3.3. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, F-7CM (M2)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,20	4,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S-PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	289,86	5,80
TOTAL SERVIÇO:						5,80
VALOR SEM ENCARGOS:						13,69
VALOR ENCARGOS (114,23%):						10,54
VALOR COM ENCARGOS:						24,23
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						24,23

3.4. C0716 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,20	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	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

3.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,20	5,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47
SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S-PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25
TOTAL SERVIÇO:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						16,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						29,45
VALOR BDI:						0,00

[Handwritten Signature]



Locações & Serviços

Comissão de Licitação - Edital nº 1.693
Folha
Assinatura

VALOR COM BDI 29,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,68	11,69
TOTAL MAO DE OBRA:						25,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	5,01	9,02
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E-2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	392,96	402,11
TOTAL MATERIAL:						412,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25
TOTAL SERVICIO:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						445,58
VALOR ENCARGOS (14,23%):						30,86
VALOR COM ENCARGOS:						476,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						476,44

3.7. C666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,37	90,65
10021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,10	43,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,10	68,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	9,10	23,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,68	80,16
TOTAL MAO DE OBRA:						300,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,16	13,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,47	30,84
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	295,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
10691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	0,60000000	15,95	9,57
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,92	21,84
11916	TABUA DE T 3A - L - 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,83	39,15
TOTAL MATERIAL:						623,38
VALOR SEM ENCARGOS:						932,60
VALOR ENCARGOS (14,23%):						350,58
VALOR COM ENCARGOS:						1.283,18
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1.283,18

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,59	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,37	1,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,37	1,62
10021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,10	29,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,11	6,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,68	34,74
TOTAL MAO DE OBRA:						74,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 DWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,16	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,35	4,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,47	4,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,31	9,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,45	2,23
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
10600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,75000000	64,84	48,63



Locações & Serviços

Comissão 3-684 Folha Assinatura

Handwritten signature

1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0000000	67,66	0,68
1197	TABUA DE 1" L - 12cm	SEINFRA	M	0,4500000	5,59	2,52
12061	TIJOLO CERAMICO FURADO 90X90X9CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,41	10,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,0000000	0,25	4,50
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,8700000	4,80	4,18
TOTAL MATERIAL:						72,66
VALOR SEM ENCARGOS:						147,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):						85,72
VALOR COM ENCARGOS:						233,52
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						233,52

3.9. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	9,30	9,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	9,30	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	6,68	1,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005000	53,35	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000000	17,36	22,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,2500000	0,45	0,07
11758	FELCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,3300000	19,94	6,58
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000000	16,21	16,21
TOTAL MATERIAL:						145,46
VALOR SEM ENCARGOS:						159,42
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,96
VALOR COM ENCARGOS:						175,38
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						175,38

Locações & Serviços

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA 20X20X4 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,30	10,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	6,68	7,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000000	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 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	9,30	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	6,68	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,73
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	37,213	0,74
TOTAL SERVIÇO:						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

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	7,37	5,16
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	9,30	6,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	4,18	14,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1000000	10,92	1,09
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,31	4,59

Handwritten signature