

Locações & Serviços



PROPOSTA DE PREÇOS

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



2° VIA



Locações & Serviços



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.001/19-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.001/19-TP, cujo objeto é o REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DE MONSENHOR TABOSA/CE., pelo preço global de R\$ 164.263,09 (CENTO E SESENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de conforme Cronograma Físico-Financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviços no Cronograma Físico-Financeiro.

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

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

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

Atenciosamente

Locações & Serviços

Madalena - CE, em 10 de Dezembro 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



Locações & Serviços



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 10/12/2019		BDI : 20,00%	
OBRA:	REFORMA NO PRÉDIO DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	1,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.171,26	4,97
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO	43.495,11	26,48
4	COBERTA	24.512,34	14,92
5	PISOS	19.467,58	11,85
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.487,70	3,95
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	876,33	0,53
8	LOUÇAS E METAIS	1.525,88	0,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.568,64	1,56
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.951,57	1,80
11	PINTURA GERAL	23.047,38	14,03
12	LIMPEZA FINAL	2.145,50	1,31
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.377,18	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	136.885,91
		VALOR BDI TOTAL:	27.377,18
		VALOR TOTAL:	164.263,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA VALOR DE R\$ 164.263,09 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS).

Madalena - CE, em 10 de Dezembro 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

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0607982705



Locações & Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA NO PRÉDIO DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	DATA:	10/12/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.636,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,77	1.636,62
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.171,26
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.261,47	1,00	1.261,47
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	782,15	7,31	5.717,52
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" AT)	SEINFRA	M	10,50	5,28	55,44
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,66	19,38	1.136,83
3		ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO					43.495,11
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP- 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	782,15	5,06	3.957,68
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	782,15	25,23	19.733,64
3.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	713,35	18,31	13.061,44
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,80	79,64	5.479,23
3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	20,21	10,01	202,30
3.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,21	31,01	626,71
3.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	20,21	21,48	434,11
4		COBERTA					24.512,34
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	600,94	40,79	24.512,34
5		PISOS					19.467,58
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM	SEINFRA	M2	60,00	31,70	1.902,00
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP- 3cm	SEINFRA	M2	60,00	19,81	1.188,60
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	20,00	76,02	1.520,40
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. - 1,5cm	SEINFRA	M2	414,00	35,57	14.725,98
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	6,53	130,60
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.487,70
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	648,77	2.595,08
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	648,77	3.892,62
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					876,33
7.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D- 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,04	57,04
7.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	4,47	8,94
7.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D-1X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,47	4,47
7.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D-40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,09	22,18
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D-100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,48	97,92

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



7.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D-50mm (2)	SEINFRA	UN	2,00	13,98	27,96
7.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4X2)	SEINFRA	UN	1,00	31,22	31,22
7.8	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00	29,64	59,28
7.9	C2093	RAIO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	2,00	37,54	75,08
7.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-40mm (1 1/2)	SEINFRA	M	6,00	11,05	66,30
7.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-50mm (2)	SEINFRA	M	6,00	15,28	91,68
7.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-100MM (4)	SEINFRA	M	6,00	27,12	162,72
7.13	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4)	SEINFRA	UN	4,00	3,88	15,52
7.14	C2381	TÉ. PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4)	SEINFRA	UN	4,00	7,46	29,84
7.15	C2404	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D-25X20mm (3/4 X1/2)	SEINFRA	UN	1,00	10,31	10,31
7.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4)	SEINFRA	M	8,00	6,11	48,88
7.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D- 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00	9,29	27,87
7.18	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D-25mmX1/2	SEINFRA	UN	4,00	9,78	39,12
8	LOUÇAS E METAIS						1.525,88
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	578,06	1156,12
8.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	184,88	369,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.568,64
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,08	112,64
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,46	161,52
9.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	16,00	16,55	264,80
9.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	7,21	57,68
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,93	1972,00
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						2.951,57
10.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.091,28	2.091,28
10.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVEJA DE FERRÃO	SEINFRA	CJ	1,00	860,29	860,29
11	PINTURA GERAL						23.047,38
11.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	17,24	1.006,47
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.435,46	9,05	22.040,91
12	LIMPEZA FINAL						2.145,50
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	237,86	9,02	2.145,50
						VALOR ORÇAMENTO:	136.885,91
						VALOR BDI TOTAL:	27.377,18
						VALOR TOTAL:	164.263,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 164.263,09 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS).

Madalena - CE, em 10 de Dezembro de 2019

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

 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 832.200.673-30

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

 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0607982705



Locações & Serviços



M & L		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA NO PRÉDIO DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	DATA:	10/12/2019	BDI: 20,00%	
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						77,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
TOTAL MATERIAL:						124,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,18	4,08
TOTAL SERVICOS:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						205,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						67,17
VALOR COM ENCARGOS:						272,77
VALOR BDI (20,00%):						54,55
VALOR COM BDI:						327,32

2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA APLICADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	6,95	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (20,00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,20

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,39	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (20,00%):						1,46
VALOR COM BDI:						8,77

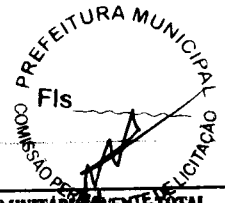
2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
--	--	--	--	--	--	--

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

[Handwritten signatures and initials]



Locações & Serviços



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,64	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,39	0,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	5,28
					VALOR BDI (20,00%):	1,06
					VALOR COM BDI:	6,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,13	7,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,95

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,95	5,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,42
					VALOR COM ENCARGOS:	19,38
					VALOR BDI (20,00%):	3,88
					VALOR COM BDI:	23,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,39	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,69
					VALOR COM ENCARGOS:	5,06
					VALOR BDI (20,00%):	1,01
					VALOR COM BDI:	6,07

3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,39	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,95	5,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
					TOTAL MATERIAL:	4,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,54

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



Locações & Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (20.00%):	5,05
VALOR COM BDI:	30,28

3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,95	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,83	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,31
VALOR BDI (20.00%):						3,66
VALOR COM BDI:						21,97

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,39	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,95	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA CERÂMICA PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:						57,86
VALOR SEM ENCARGOS:						69,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						79,64
VALOR BDI (20.00%):						15,93
VALOR COM BDI:						95,57

3.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,39	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,95	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,73	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						10,01
VALOR BDI (20.00%):						2,00
VALOR COM BDI:						12,01

Handwritten signature



Locações & Serviços



3.6. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9.39	5.63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.60000000	6.95	4.17
TOTAL MAO DE OBRA:						9.80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	450.39	9.01
TOTAL SERVICO:						9.01
VALOR SEM ENCARGOS:						18.81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12.20
VALOR COM ENCARGOS:						31.01
VALOR BDI (20.00%):						6.20
VALOR COM BDI:						37.21

3.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9.39	5.63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.78000000	6.95	5.42
TOTAL MAO DE OBRA:						11.05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49.73	0.30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.84000000	0.83	0.70
TOTAL MATERIAL:						1.00
VALOR SEM ENCARGOS:						12.05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.43
VALOR COM ENCARGOS:						21.48
VALOR BDI (20.00%):						4.30
VALOR COM BDI:						25.78

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	9.39	10.33
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1.10000000	6.95	7.65
TOTAL MAO DE OBRA:						17.98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15.00000000	0.50	7.50
TOTAL MATERIAL:						7.50
VALOR SEM ENCARGOS:						25.48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15.31
VALOR COM ENCARGOS:						40.79
VALOR BDI (20.00%):						8.16
VALOR COM BDI:						48.95

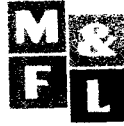
5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	11.89	0.43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	9.39	3.75

Handwritten signature

MF & I. 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

Handwritten initials



Locações & Serviços



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1.10000000	6,95	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:				11,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0.03320000	49,73	1,65
10280	BRITA	0.04400000	74,83	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	11.00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:				9,89
VALOR SEM ENCARGOS:				21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,98
VALOR COM ENCARGOS:				31,70
VALOR BDI (20.00%):				6,34
VALOR COM BDI:				38,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0.25000000	9,39	2,35
12543	SERVENTE	0.55000000	6,95	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:				6,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0.03650000	49,73	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	14.58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:				8,38
VALOR SEM ENCARGOS:				14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,26
VALOR COM ENCARGOS:				19,81
VALOR BDI (20.00%):				3,96
VALOR COM BDI:				23,77

Locações & Serviços

5.3. C3001 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0.60000000	9,39	5,63
12543	SERVENTE	0.60000000	6,95	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:				9,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1.10000000	38,42	42,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8.00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:				57,86
VALOR SEM ENCARGOS:				67,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,36
VALOR COM ENCARGOS:				76,02
VALOR BDI (20.00%):				15,20
VALOR COM BDI:				91,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1.00000000	9,39	9,39
12543	SERVENTE	1.15000000	6,95	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:				17,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,80
VALOR COM ENCARGOS:						35,57
VALOR BDI (20,00%):						7,11
VALOR COM BDI:						42,68

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,39	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,95	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,53
VALOR BDI (20,00%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,84

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,54	246,54
TOTAL SERVICIO:						574,89
VALOR SEM ENCARGOS:						574,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						73,88
VALOR COM ENCARGOS:						648,77
VALOR BDI (20,00%):						129,75
VALOR COM BDI:						778,52

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,54	246,54
TOTAL SERVICIO:						574,89
VALOR SEM ENCARGOS:						574,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						73,88
VALOR COM ENCARGOS:						648,77
VALOR BDI (20,00%):						129,75
VALOR COM BDI:						778,52

7.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D- 25mm (1') (UN)

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

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



Locações & Serviços



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	7.64	4.13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	9.39	5.07
TOTAL MAO DE OBRA:					9.20	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0.20	0.24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1.00000000	39.76	39.76
TOTAL MATERIAL:					40.00	
VALOR SEM ENCARGOS:					49.20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7.84	
VALOR COM ENCARGOS:					57.04	
VALOR BDI (20.00%):					11.41	
VALOR COM BDI:					68.45	

7.2. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	7.64	0.69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	9.39	0.84
TOTAL MAO DE OBRA:					1.53	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00400000	42.47	0.17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.50000000	0.20	0.10
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1)	SEINFRA	UN	1.00000000	1.37	1.37
TOTAL MATERIAL:					1.64	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.30	
VALOR COM ENCARGOS:					4.47	
VALOR BDI (20.00%):					0.89	
VALOR COM BDI:					5.36	

Locações & Serviços

7.3. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D-1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	7.64	0.69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	9.39	0.84
TOTAL MAO DE OBRA:					1.53	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.46	1.46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.90000000	0.20	0.18
TOTAL MATERIAL:					1.64	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.30	
VALOR COM ENCARGOS:					4.47	
VALOR BDI (20.00%):					0.89	
VALOR COM BDI:					5.36	

7.4. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D-40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	7.64	2.14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	9.39	2.63
TOTAL MAO DE OBRA:					4.77	

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 marks]



Locações & Serviços



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01000000	42,47	0,42
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	31,36	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						11,09
VALOR BDI (20.00%):						2,22
VALOR COM BDI:						13,31

7.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D-100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	7,64	3,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	9,39	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	42,47	2,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,66	5,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	31,36	2,51
TOTAL MATERIAL:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						17,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						24,48
VALOR BDI (20.00%):						4,90
VALOR COM BDI:						29,38

7.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D-50mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	7,64	2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	9,39	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03000000	42,47	1,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04700000	31,36	1,47
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D-50mm	SEINFRA	UN	1.00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,98
VALOR BDI (20.00%):						2,80
VALOR COM BDI:						16,78

7.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	7,64	3,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	9,39	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

[Handwritten signatures and marks]



Locações & Serviços



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,47	2,44
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,43	11,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,36	2,85
TOTAL MATERIAL:						16,72
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						31,22
VALOR BDI (20,00%):						6,24
VALOR COM BDI:						37,46

7.8. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,95	20,95
TOTAL MATERIAL:						20,95
VALOR SEM ENCARGOS:						25,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,64
VALOR BDI (20,00%):						5,93
VALOR COM BDI:						35,57

7.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,64	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,39	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						23,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,22
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (20,00%):						7,51
VALOR COM BDI:						45,05

7.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-40mm (1 1/2) (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,64	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,39	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,47	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,36	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,00	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,49

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



VALOR COM ENCARGOS:	11.05
VALOR BDI (20.00%):	2.21
VALOR COM BDI:	13.26

7.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-50mm (2) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	7,64	2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	9,39	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	42,47	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	31,36	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	5,11	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,28
VALOR BDI (20.00%):						3,06
VALOR COM BDI:						18,34

7.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-100MM (4) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	7,64	3,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	9,39	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	42,47	1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	31,36	1,25
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	8,33	8,41
TOTAL MATERIAL:						10,72
VALOR SEM ENCARGOS:						19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,55
VALOR COM ENCARGOS:						27,12
VALOR BDI (20.00%):						5,42
VALOR COM BDI:						32,54

7.13. C1729 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	7,64	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	9,39	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	42,47	0,21
11411	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0,59	0,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00800000	31,36	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						3,88

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



VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,66

7.14. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,64	1,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,39	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,47	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,36	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (20.00%):						1,49
VALOR COM BDI:						8,95

7.15. C2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D-25X20mm (3/4 X 1/2) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,64	1,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,39	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	42,47	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,36	0,34
11983	TE REDUCAO PVC ROSCA 1/2 X 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						10,31
VALOR BDI (20.00%):						2,06
VALOR COM BDI:						12,37

7.16. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,64	0,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,39	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,47	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,36	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,27	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (20.00%):						1,22

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



Locações & Serviços



VALOR COM BDI: 7,33

7.17. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D- 32mm (1) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13000000	7,64	0,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13000000	9,39	1,22

TOTAL MAO DE OBRA: 2,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00070000	42,47	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	31,36	0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1.01000000	5,10	5,15

TOTAL MATERIAL: 5,19

VALOR SEM ENCARGOS: 7,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,89

VALOR COM ENCARGOS: 9,29

VALOR BDI (20.00%): 1,86

VALOR COM BDI: 11,15

7.18. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D-25mmX1/2' (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	7,64	1,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	9,39	1,69

TOTAL MAO DE OBRA: 3,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	42,47	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.31000000	0,20	0,06
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2'	SEINFRA	UN	1.00000000	3,80	3,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04100000	31,36	0,13

TOTAL MATERIAL: 4,10

VALOR SEM ENCARGOS: 7,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,61

VALOR COM ENCARGOS: 9,78

VALOR BDI (20.00%): 1,96

VALOR COM BDI: 11,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	7,64	15,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	9,39	18,77

TOTAL MAO DE OBRA: 34,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	285,96	285,96
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	185,25	185,25
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,66	15,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,68	3,36
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	24,28	24,28

TOTAL MATERIAL: 514,98

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



Locações & Serviços



VALOR SEM ENCARGOS:	549,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	578,06
VALOR BDI (20.00%):	115,61
VALOR COM BDI:	693,67

8.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,64	21,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,39	25,81
TOTAL MAO DE OBRA:						46,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,50	70,50
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,44	11,44
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MATERIAL:						98,14
VALOR SEM ENCARGOS:						144,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,91
VALOR COM ENCARGOS:						184,88
VALOR BDI (20.00%):						36,98
VALOR COM BDI:						221,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (20.00%):						2,82
VALOR COM BDI:						16,90

9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,46

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



VALOR BDI (20.00%):	2,69
VALOR COM BDI:	16,15

9.3. C1767 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,55
VALOR BDI (20.00%):						3,31
VALOR COM BDI:						19,86

9.4. C5580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,64	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,51	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,21
VALOR BDI (20.00%):						1,44
VALOR COM BDI:						8,65

Locações & Serviços

9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,64	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,51	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (20.00%):						0,99
VALOR COM BDI:						5,92

10.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1672,80	1672,80
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	394,30	394,30
TOTAL MATERIAL:						2067,10

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]



Locações & Serviços



SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	229,02	19,81
TOTAL SERVICIO:					19,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.086,91	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,37	
VALOR COM ENCARGOS:					2.091,28	
VALOR BDI (20,00%):					418,26	
VALOR COM BDI:					2.509,54	

10.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	860,29	860,29
TOTAL MATERIAL:					860,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					860,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					860,29	
VALOR BDI (20,00%):					172,06	
VALOR COM BDI:					1.032,35	

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44	
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,46	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO	SEINFRA	L	0,09000000	9,63	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,76	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,48	
VALOR COM ENCARGOS:					17,24	
VALOR BDI (20,00%):					3,45	
VALOR COM BDI:					20,69	

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,40	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14	
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,64	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,52	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,53	
VALOR COM ENCARGOS:					9,05	
VALOR BDI (20,00%):					1,81	
VALOR COM BDI:					10,86	

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



Locações & Serviços



12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0.70000000	6,95	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:							4,87
VALOR SEM ENCARGOS:							4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):							4,15
VALOR COM ENCARGOS:							9,02
VALOR BDI (20.00%):							1,80
VALOR COM BDI:							10,82

Madalena - CE, em 10 de Dezembro de 2019

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

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Marcos Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0607982705

Locações & Serviços



Locações & Serviços



M & L		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA NO PRÉDIO DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	DATA:	10/12/2019	BDI: 20,00%		
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	
		REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

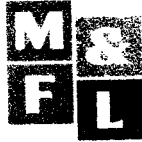
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	100,00				100,00
			1.636,62				1.636,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.171,26	100,00				100,00
			8.171,26				8.171,26
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO	43.495,11	50,00	50,00			100,00
			21.747,56	21.747,55			43.495,11
4	COBERTA	24.512,34	50,00	30,00	20,00		100,00
			12.256,17	7.353,70	4.902,47		24.512,34
5	PISOS	19.467,58		50,00	50,00		100,00
				9.733,79	9.733,79		19.467,58
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.487,70		30,00	70,00		100,00
				1.946,31	4.541,39		6.487,70
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	876,33	100,00				100,00
			876,33				876,33
8	LOUÇAS E METAIS	1.525,88				100,00	100,00
						1.525,88	1.525,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.568,64			70,00	30,00	100,00
					1.798,05	770,59	2.568,64
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.951,57				100,00	100,00
						2.951,57	2.951,57
11	PINTURA GERAL	23.047,38			40,00	60,00	100,00
					9.218,95	13.828,43	23.047,38
12	LIMPEZA FINAL	2.145,50				100,00	100,00
						2.145,50	2.145,50
13	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	27.377,18	32,65	29,80	22,06	15,49	100,00
			8.938,65	8.158,40	6.039,41	4.240,72	27.377,18
		164.263,09	53.626,59	48.939,75	36.234,06	25.462,69	164.263,09
			53.626,59	102.566,34	138.800,40	164.263,09	

Madalena - CE, em 10 de Dezembro 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

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Marcos Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0607987795

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



Locações & Serviços

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA NO PRÉDIO DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	DATA:	10/12/2018
	LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	SEINFRA
			VERSÃO:	026.1 COM DEGENERAÇÃO
			HORA:	85,20%
			MES:	12/2018
			REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
L	Lucro	4,6500
S+G	Garantia/seguros	0,4200
R	Riscos	2,0500
DF	Despesas financeiras	1,2000
AC	Administração central	3,0300
TOTAL		11,3500

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		8,6500

BDI - 20,00%
(L+G+R+DF+AC+S+I)

Madalena - CE, em 10 de Dezembro de 2019

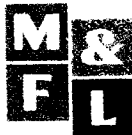
Locações & Serviços

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

Marcelo da Silva Oliveira
Administrador
CPF Nº 832.200.632-26

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

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
RNP Nº 0607982705



Locações & Serviços



M&L Locações & Serviços	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA NO PRÉDIO DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	DATA:	10/12/2019		
	LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	20,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO		
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

Locações & Serviços

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Marcelo da Silva Oliveira
 Administrador
 CPF Nº 032.200.632-24

INUISSUA - 03,20 %
 Mençalicta = 4R 60%
 A + B + C + D

Madalena - CE, em 10 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 RSP Nº 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



ATL
Construções & Serviços



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Ref.: Tomada de Preços N° 08.001/19-TP.
Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 10 de Dezembro de 2019.
Objeto: Reforma do Prédio da Secretaria do Trabalho e Assistência Social de Monsenhor Tabosa
- Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583
atlconstrucoes@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 10 de Dezembro de 2019.

A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços N° 08.001/19-TP.


Objeto: Reforma do Prédio da Secretaria do Trabalho e Assistência Social de Monsenhor Tabosa - Ceará.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços N° 08.001/19-TP**, cujo objeto é a discriminado acima, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 165.060,68 (Cento E Sessenta E Cinco Mil E Sessenta Reais E Sessenta E Oito Centavos)**, com prazo de execução de conforme Cronograma Físico-Financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviços no Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **José Carlito de Lima Júnior**, portador (a) do RG N° **2008098032190**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF N° **604.600.343-16**, como representante legal desta empresa.

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

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



ATL Construções e Serviços EIRELI - ME
José Carlito de Lima Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF N° 604.600.343-16



ATL
Construções & Serviços



Resumo

Boa Viagem - CE, 10 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma no Prédio da Secretária de Ação Social

Localidade: Sede

Município: Monsenhor Tabosa - CE


Ref.: Tomada de Preços N° 08.001/19-TP

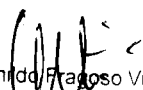
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.645,08	1,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.207,55	4,97
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO	43.702,19	26,48
4	COBERTA	24.620,51	14,92
5	PISOS	19.558,56	11,85
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.520,70	3,95
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	880,79	0,53
8	LOUÇAS E METAIS	1.533,60	0,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.583,72	1,57
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.966,65	1,80
11	PINTURA GERAL	23.173,83	14,04
12	LIMPEZA FINAL	2.157,39	1,31
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.510,11	16,67
VALOR TOTAL C/BDI		165.060,68	100,00

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 20,00% / Encargos Sociais = 85,20%

O presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 165.060,68 (Cento e Sessenta e Cinco Mil e Sessenta Reais e Sessenta e Oito Centavos)


 José Carlos de Lima Júnior
 Administrador
 CPF Nº 021.009.840-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.857-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem - CE, 10 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma no Prédio da Secretária de Ação Social


Localidade: Sede

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 08.001/19-TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.645,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	274,18	1.645,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.207,55
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.261,47	1,00	1.261,47
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	782,15	7,35	5.748,80
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,50	5,31	55,76
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,66	19,46	1.141,52
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO					43.702,19
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	782,15	5,08	3.973,32
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	782,15	25,34	19.819,68
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	713,35	18,41	13.132,77
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,80	80,05	5.507,44
3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,21	10,05	203,11
3.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	20,21	31,16	629,74
3.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,21	21,58	436,13
4	COBERTA					24.620,51
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	600,94	40,97	24.620,51
5	PISOS					19.558,56
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	60,00	31,85	1.911,00
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	60,00	19,87	1.192,20
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	20,00	76,40	1.528,00
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	414,00	35,74	14.796,36
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,00	6,55	131,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.520,70
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	652,07	2.608,28





6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	652,07	3.912,42
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					880,79
7.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	57,31	57,31
7.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	4,49	8,98
7.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	4,50	4,50
7.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	11,14	22,28
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	24,59	98,36
7.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	14,06	28,12
7.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	31,40	31,40
7.8	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	2,00	29,80	59,60
7.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	37,73	75,46
7.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,00	11,11	66,66
7.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,00	15,37	92,22
7.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	6,00	27,26	163,56
7.13	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	3,90	15,60
7.14	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	7,49	29,96
7.15	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	1,00	10,36	10,36
7.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	8,00	6,14	49,12
7.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	3,00	9,34	28,02
7.18	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	4,00	9,82	39,28
8	LOUÇAS E METAIS					1.533,60
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	581,01	1.162,02
8.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	185,79	371,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.583,72
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,16	113,28
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	13,53	162,36
9.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	16,00	16,63	266,08
9.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	7,25	58,00
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	400,00	4,96	1.984,00
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					2.966,65
10.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.101,95	2.101,95
10.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	864,70	864,70
11	PINTURA GERAL					23.173,83
11.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,38	17,32	1.011,14
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.435,46	9,10	22.162,69
12	LIMPEZA FINAL					2.157,39
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	237,86	9,07	2.157,39
					VALOR S/ BDI	137.550,57
					BDI = 20,00%	27.510,11
					VALOR C/ BDI	165.060,68

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)
BDI = 20,00% / Encargos Sociais = 85,20%

Sivanildo Fagundes Vieira
ENG Civil RNP 060142329-1

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 165.060,68 (Cento e Sessenta e Cinco Mil e Sessenta Reais e Sessenta e Oito Centavos)

ATL Construções e Serviços Eireli - ME
José Carlos de Lima Júnior
Avenida Industrial nº 10
CEP: 63870-000

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 10 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma no Prédio da Secretária de Ação Social

Localidade: Sede

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 08.001/19-TP

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	9,43	28,30
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,43	28,30
12543	SERVENTE	H	3,00000000	6,99	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:					77,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,76	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	22,68	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	26,98	40,47
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:					124,98
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	327,40	4,09
TOTAL SERVICOS:					4,09
VALOR SEM ENCARGOS:					206,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					67,54
VALOR COM ENCARGOS:					274,18
VALOR BDI (20.00%):					54,84
VALOR COM BDI:					329,02

2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07740000	6,99	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (20.00%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,20

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,43	0,47
12543	SERVENTE	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (20.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,82

2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	7,68	1,92
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	9,43	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86
VALOR SEM ENCARGOS:					2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					5,31
VALOR BDI (20.00%):					1,06
VALOR COM BDI:					6,37

2.4. D702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	33,18	7,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,96
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03
VALOR SEM ENCARGOS:					12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					19,46
VALOR BDI (20.00%):					3,89
VALOR COM BDI:					23,35


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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,43	0,94
12543	SERVENTE	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					5,08
VALOR BDI (20.00%):					1,02
VALOR COM BDI:					6,10

3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25





MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,50
VALOR SEM ENCARGOS:					15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,59
VALOR COM ENCARGOS:					25,34
VALOR BDI (20.00%):					5,07
VALOR COM BDI:					30,41

3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,43	4,72
12543	SERVENTE	H	0,67000000	6,99	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					9,40

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,83	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,41
VALOR BDI (20.00%):					3,68
VALOR COM BDI:					22,09

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	9,43	6,79
12543	SERVENTE	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,61	42,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:					58,15
VALOR SEM ENCARGOS:					69,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,08
VALOR COM ENCARGOS:					80,05
VALOR BDI (20.00%):					16,01
VALOR COM BDI:					96,06

3.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,43	2,36
12543	SERVENTE	H	0,31000000	6,99	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53



 ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	49,98	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,67
VALOR SEM ENCARGOS:					6,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,85
VALOR COM ENCARGOS:					10,05
VALOR BDI (20.00%):					2,01
VALOR COM BDI:					12,06

3.6. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	451,86	9,04
TOTAL SERVIÇO:					9,04
VALOR SEM ENCARGOS:					18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,27
VALOR COM ENCARGOS:					31,16
VALOR BDI (20.00%):					6,23
VALOR COM BDI:					37,39

3.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	H	0,78000000	6,99	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:					11,11

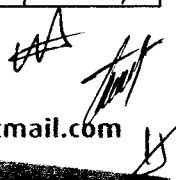
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,98	0,30
0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,84000000	0,83	0,70
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,47
VALOR COM ENCARGOS:					21,58
VALOR BDI (20.00%):					4,32
VALOR COM BDI:					25,90

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,43	10,38
12543	SERVENTE	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,50	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					25,57





VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (20.00%):	8,19
VALOR COM BDI:	49,16

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	11,94	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	9,43	3,77
12543	SERVENTE	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	49,98	1,66
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,92
VALOR SEM ENCARGOS:					21,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,04
VALOR COM ENCARGOS:					31,85
VALOR BDI (20.00%):					6,37
VALOR COM BDI:					38,22

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,43	2,36
12543	SERVENTE	H	0,55000000	6,99	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					14,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,29
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (20.00%):					3,97
VALOR COM BDI:					23,84

5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,61	42,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,96	15,68
				TOTAL MATERIAL:	58,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	68,00
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,40
				VALOR COM ENCARGOS:	76,40
				VALOR BDI (20.00%):	15,28
				VALOR COM BDI:	91,68

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,43	9,43
12543	SERVENTE	H	1,15000000	6,99	8,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,47

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,45	2,47
				TOTAL MATERIAL:	3,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,89
				VALOR COM ENCARGOS:	35,74
				VALOR BDI (20.00%):	7,15
				VALOR COM BDI:	42,89

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

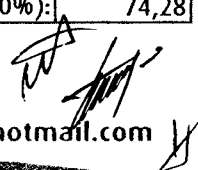
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	H	0,20000000	6,99	1,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,29

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,80	0,47
				TOTAL MATERIAL:	0,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
				VALOR COM ENCARGOS:	6,55
				VALOR BDI (20.00%):	1,31
				VALOR COM BDI:	7,86

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

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	281,07	281,07
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,46	48,92
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	247,80	247,80
				TOTAL SERVICIO:	577,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	577,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,28





VALOR COM ENCARGOS:	652,07
VALOR BDI (20.00%):	130,41
VALOR COM BDI:	782,48

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,00000000	281,07	281,07
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	2,00000000	24,46	48,92
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1,00000000	247,80	247,80
TOTAL SERVIÇO:				577,79
VALOR SEM ENCARGOS:				577,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):				74,28
VALOR COM ENCARGOS:				652,07
VALOR BDI (20.00%):				130,41
VALOR COM BDI:				782,48

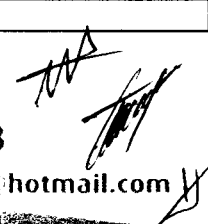
7.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,54000000	7,68	4,15
I2320	ENCANADOR	0,54000000	9,43	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:				9,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	1,20000000	0,20	0,24
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:				40,20
VALOR SEM ENCARGOS:				49,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,87
VALOR COM ENCARGOS:				57,31
VALOR BDI (20.00%):				11,46
VALOR COM BDI:				68,77

7.2. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,09000000	7,68	0,69
I2320	ENCANADOR	0,09000000	9,43	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:				1,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00400000	42,69	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,50000000	0,20	0,10
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:				1,64
VALOR SEM ENCARGOS:				3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,31
VALOR COM ENCARGOS:				4,49
VALOR BDI (20.00%):				0,90
VALOR COM BDI:				5,39

7.3. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,68	0,69
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,43	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,00000000	1,47	1,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					4,50
VALOR BDI (20.00%):					0,90
VALOR COM BDI:					5,40

7.4. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

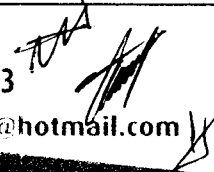
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	7,68	2,15
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	9,43	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	42,69	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	31,52	0,47
TOTAL MATERIAL:					2,27
VALOR SEM ENCARGOS:					7,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					11,14
VALOR BDI (20.00%):					2,23
VALOR COM BDI:					13,37

7.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	7,68	3,46
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	9,43	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	42,69	2,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	31,52	2,52
TOTAL MATERIAL:					10,33
VALOR SEM ENCARGOS:					18,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,55
VALOR COM ENCARGOS:					24,59
VALOR BDI (20.00%):					4,92
VALOR COM BDI:					29,51

7.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,68	2,31
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	42,69	1,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	31,52	1,48
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL MATERIAL:					4,55
VALOR SEM ENCARGOS:					9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					14,06
VALOR BDI (20.00%):					2,81
VALOR COM BDI:					16,87

7.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

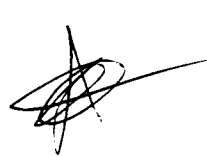
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	7,68	3,53
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	9,43	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	42,69	2,45
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	11,49	11,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	31,52	2,87
TOTAL MATERIAL:					16,81
VALOR SEM ENCARGOS:					24,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,72
VALOR COM ENCARGOS:					31,40
VALOR BDI (20.00%):					6,28
VALOR COM BDI:					37,68

7.8. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	21,06	21,06
TOTAL MATERIAL:					21,06
VALOR SEM ENCARGOS:					25,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					29,80
VALOR BDI (20.00%):					5,96
VALOR COM BDI:					35,76

7.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	7,68	7,53
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	9,43	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					16,78





MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL MATERIAL:				6,66
VALOR SEM ENCARGOS:				23,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,29
VALOR COM ENCARGOS:				37,73
VALOR BDI (20.00%):				7,55
VALOR COM BDI:				45,28

7.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	7,68	1,84
12320 ENCANADOR	H	0,24000000	9,43	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:				4,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	42,69	0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	31,52	0,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,02	3,05
TOTAL MATERIAL:				3,50
VALOR SEM ENCARGOS:				7,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,51
VALOR COM ENCARGOS:				11,11
VALOR BDI (20.00%):				2,22
VALOR COM BDI:				13,33

7.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,68	2,31
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				5,14

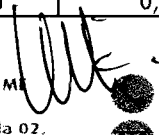
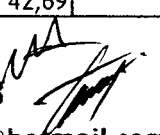
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	42,69	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	31,52	0,35
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,14	5,19
TOTAL MATERIAL:				5,86
VALOR SEM ENCARGOS:				11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,37
VALOR COM ENCARGOS:				15,37
VALOR BDI (20.00%):				3,07
VALOR COM BDI:				18,44

7.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	7,68	4,00
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	9,43	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:				8,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	42,69	1,07



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	31,52	1,26
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,37	8,45
				TOTAL MATERIAL:	10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
				VALOR COM ENCARGOS:	27,26
				VALOR BDI (20.00%):	5,45
				VALOR COM BDI:	32,71

7.13. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

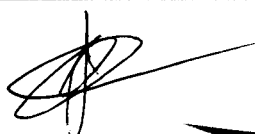
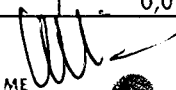
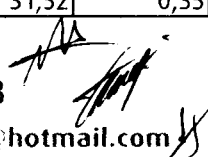
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,68	0,69
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,43	0,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	42,69	0,21
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,59	0,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	31,52	0,25
				TOTAL MATERIAL:	1,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
				VALOR COM ENCARGOS:	3,90
				VALOR BDI (20.00%):	0,78
				VALOR COM BDI:	4,68

7.14. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	7,68	1,46
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	9,43	1,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	42,69	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	31,52	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,98	0,98
				TOTAL MATERIAL:	1,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
				VALOR COM ENCARGOS:	7,49
				VALOR BDI (20.00%):	1,50
				VALOR COM BDI:	8,99

7.15. C2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	7,68	1,46
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	9,43	1,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00650000	42,69	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	31,52	0,35

11983	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2'	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL MATERIAL:					4,34
VALOR SEM ENCARGOS:					7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					10,36
VALOR BDI (20.00%):					2,07
VALOR COM BDI:					12,43

7.16. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	7,68	0,92
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	9,43	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	42,69	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	31,52	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,28	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,33
VALOR SEM ENCARGOS:					4,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,14
VALOR BDI (20.00%):					1,23
VALOR COM BDI:					7,37

7.17. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	7,68	1,00
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	9,43	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	42,69	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	31,52	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	5,13	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,22
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					9,34
VALOR BDI (20.00%):					1,87
VALOR COM BDI:					11,21

7.18. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	7,68	1,38
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	9,43	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	42,69	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	0,20	0,06
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	UN	1,00000000	3,82	3,82

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	31,52	0,13
			TOTAL MATERIAL:		4,12
			VALOR SEM ENCARGOS:		7,20
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,62
			VALOR COM ENCARGOS:		9,82
			VALOR BDI (20.00%):		1,96
			VALOR COM BDI:		11,78

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,00000000	7,68	15,37
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,43	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:					34,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	287,42	287,42
0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:					517,61
VALOR SEM ENCARGOS:					551,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,16
VALOR COM ENCARGOS:					581,01
VALOR BDI (20.00%):					116,20
VALOR COM BDI:					697,21

8.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

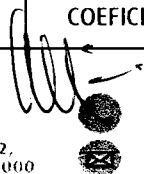
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,68	21,13
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	9,43	25,95
TOTAL MAO DE OBRA:					47,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,84	4,84
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	70,86	70,86
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	11,50	11,50
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,57	2,28
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MATERIAL:					98,62
VALOR SEM ENCARGOS:					145,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,09
VALOR COM ENCARGOS:					185,79
VALOR BDI (20.00%):					37,16
VALOR COM BDI:					222,95

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

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






10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,68	1,61
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,56	2,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,45	7,45
				TOTAL MATERIAL:	7,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
				VALOR COM ENCARGOS:	14,16
				VALOR BDI (20.00%):	2,83
				VALOR COM BDI:	16,99

9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,68	1,61
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,56	2,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,82	6,82
				TOTAL MATERIAL:	6,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
				VALOR COM ENCARGOS:	13,53
				VALOR BDI (20.00%):	2,71
				VALOR COM BDI:	16,24

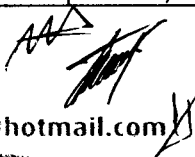
9.3 C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,56	2,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,00000000	11,32	11,32
				TOTAL MATERIAL:	11,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,44
				VALOR COM ENCARGOS:	16,63
				VALOR BDI (20.00%):	3,33
				VALOR COM BDI:	19,96

9.4. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,68	1,15
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,56	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	2,46	2,46
				TOTAL MATERIAL:	2,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,04





VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (20.00%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,70

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,68	0,85
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,56	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					4,96
VALOR BDI (20.00%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,95

10.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (C)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,00000000	1681,38	1681,38
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000000	396,32	396,32
TOTAL MATERIAL:					2077,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	229,51	19,85
TOTAL SERVICIO:					19,85
VALOR SEM ENCARGOS:					2.097,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					2.101,95
VALOR BDI (20.00%):					470,39
VALOR COM BDI:					2.522,34

10.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (C)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	864,70	864,70
TOTAL MATERIAL:					864,70
VALOR SEM ENCARGOS:					864,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					864,70
VALOR BDI (20.00%):					172,94
VALOR COM BDI:					1.037,64

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,52	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,03	3,36
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,68	1,26
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:				5,34
VALOR SEM ENCARGOS:				11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,51
VALOR COM ENCARGOS:				17,32
VALOR BDI (20.00%):				3,46
VALOR COM BDI:				20,78

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	9,45	3,12
12543 SERVENTE	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:				4,17


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	3,66	1,28
TOTAL MATERIAL:				1,39
VALOR SEM ENCARGOS:				5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,54
VALOR COM ENCARGOS:				9,10
VALOR BDI (20.00%):				1,82
VALOR COM BDI:				10,92


12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:				4,89
VALOR SEM ENCARGOS:				4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,18
VALOR COM ENCARGOS:				9,07
VALOR BDI (20.00%):				1,81
VALOR COM BDI:				10,88

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C / Desoneração)

BDI = 20,00% / Encargos Sociais = 85,20%


 José Carlito de Lima Júnior
 Administrador
 CPF: 02.001.120.800-16


 Sivanildo Flágor de Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart Prof - 12 957-D

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO


Boa Viagem - CE, 10 de Dezembro de 2019

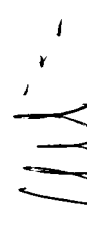
Obra: Reforma no Prédio da Secretária de Ação Social
Localidade: Sede
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 08.001/19-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS														
			30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS					
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$							
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1.645,08	100,00	1.645,08													
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.207,55	100,00	8.207,55													
3	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO	43.702,19	50,00	21.851,10	50,00	21.851,09	20,00	4.924,10									
4	COBERTA	24.620,51	50,00	12.310,26	30,00	7.386,15	50,00	9.779,28									
5	PISOS	19.558,56			30,00	9.779,28	50,00	9.779,28									
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.320,70			30,00	1.956,21	70,00	4.564,49									
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	880,79	100,00	880,79													
8	LOUÇAS E METAIS	1.533,60															
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.583,72															
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.966,65															
11	PINTURA GERAL	23.173,83															
12	LIMPEZA FINAL	2.157,39															
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.510,11	32,64%	8.979,30	29,78%	8.192,51	22,06%	6.068,73									
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	165.060,68	32,64%	53.874,08	29,79%	49.165,24	22,06%	36.414,73									
	TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO		32,64%	53.874,08	62,43%	103.039,32	84,49%	139.454,05									

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)
BDI = 20,00% / Encargos Sociais = 85,20%


A.T.L. Construções & Serviços EIRELI - ME
José Carli de Lima Júnior
Administrativo
CPF: 01.600.840-16


Sivanildo Prágoso Vieira
ENG Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof.: 12.957-D

A.T.L. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583
atlconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI

Boa Viagem - CE, 10 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma no Prédio da Secretária de Ação Social
 Localidade: Sede
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

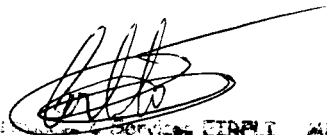
Ref.: Tomada de Preços Nº 08.001/19-TP

Cálculo do BDI

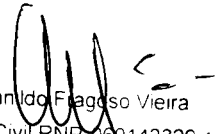
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	11,3500
L	Lucro	4,6500
S + G	Garantia/seguros	0,4200
R	Riscos	2,0500
DF	Despesas financeiras	1,2000
AC	Administração central	3,0300
I	Impostos	8,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	20,00%

(L+G+R+DF+AC+S+I)

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)
 BDI = 20,00% / Encargos Sociais = 85,20%



Atividade: Serviços EIRELI ME
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 01.600.848-16



Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP-060142329-1
 Cart. Prof. - 12.957-D



ATL
Construções & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 10 de Dezembro de 2019

Obra: Reforma no Prédio da Secretária de Ação Social

Localidade: Sede

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 08.001/19-TP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
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	8,02	3,19
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 20,00% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções e Serviços EIRELI ME
José Carlito de Lima Júnior
Auxiliar Administrativo
EPP nº 000.843-16

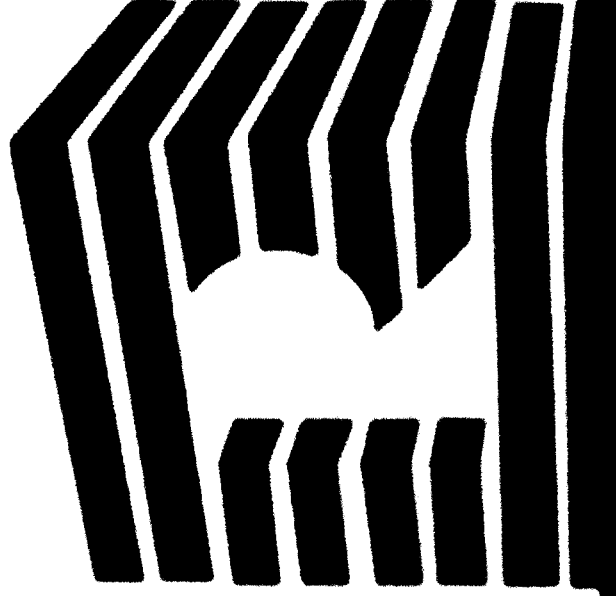
Sivanildo F. Feresco Vieira
ENG Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof - 12.957-D

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom right of the page.

CARTA PROPOSTA



CRATEÚS CE 03 DE DEZEMBRO DE 2019

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa/CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/19-TP

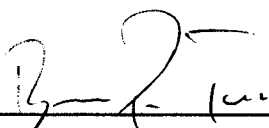
Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preço referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/19-TP**, cujo objeto é a **REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE**, pelo preço global de **R\$ 181.264,98** (CENTO E OITENTA E UM MIL E DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de conforme cronograma físico financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

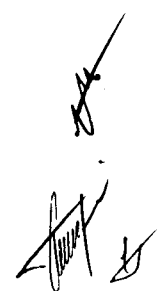
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
ROMULLO PAULA TELES
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00**



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE AÇÃO SOCIAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.569,18	0,87
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.835,15	4,32
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	41.698,85	23,00
4	COBERTA	23.478,73	12,95
5	PISOS	18.657,46	10,29
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.121,14	3,93
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	840,19	0,46
8	LOUÇAS E METAIS	1.462,84	0,81
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	2.460,20	1,36
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.829,81	1,56
11	PINTURA GERAL	41.685,33	23,00
12	LIMPEZA GERAL	1.415,27	0,78
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.210,83	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	151.054,15	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	30.210,83	
	VALOR TOTAL:	181.264,98	

CENTO E OITENTA E UM MIL DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

R. CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELE - ME
Romullo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE AÇÃO SOCIAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.569,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	261,53	1.569,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.835,15
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.261,47	0,96	1.211,01
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	782,15	7,01	5.482,87
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	5,06	53,13
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,66	18,55	1.088,14
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO						41.698,85
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	782,15	4,85	3.793,43
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	782,15	24,19	18.920,21
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	713,35	17,55	12.519,29
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,80	76,38	5.254,94
3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,21	9,59	193,81
3.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,21	29,73	600,84
3.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,21	20,60	416,33
4	COBERTA						23.478,73
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	600,94	39,07	23.478,73
5	PISOS						18.657,46
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60,00	30,38	1.822,80
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,00	18,98	1.138,80
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	20,00	72,87	1.457,40
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	414,00	34,09	14.113,26
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	6,26	125,20
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.121,14
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	622,06	2.488,24

6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		CJ	6,00	772,15	4.632,90
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						840,19
7.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,68	54,68
7.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	4,29	8,58
7.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,29	4,29
7.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	10,64	21,28
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	23,48	93,92
7.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,41	26,82
7.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	29,94	29,94
7.8	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00	28,43	56,86
7.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	35,99	71,98
7.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	10,59	63,54
7.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	14,65	87,90
7.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	26,00	156,00
7.13	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	3,73	14,92
7.14	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,15	28,60
7.15	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,88	9,88
7.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	5,85	46,80
7.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00	8,92	26,76
7.18	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,36	37,44
8	LOUÇAS E METAIS						1.462,84
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	554,20	1.108,40
8.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	177,22	354,44
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						2.460,20
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,50	108,00
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,91	154,92
9.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	16,00	15,87	253,92
9.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	6,92	55,36
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,72	1.888,00
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						2.829,81
10.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.005,00	2.005,00
10.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	824,81	824,81
11	PINTURA GERAL						41.685,33
11.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	16,52	964,44
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.435,46	16,72	40.720,89
12	LIMPEZA GERAL						1.415,27

12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	237,86	5,95	1.415,27	
							VALOR ORÇAMENTO:	151.054,15
							VALOR BDI TOTAL:	30.210,83
							VALOR TOTAL:	181.264,98

CENTO E OITENTA E UM MIL DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

Romulo Paula Teles
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romullo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
Neilo Ricardo Martins do Vale
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.569,18	100,00			100,00
			1.569,18			1.569,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.835,15	100,00			100,00
			7.835,15			7.835,15
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	41.698,85	50,00	50,00		100,00
			20.849,43	20.849,42		41.698,85
4	COBERTA	23.478,73	50,00	30,00	20,00	100,00
			11.739,37	7.043,62	4.695,74	23.478,73
5	PISOS	18.657,46		50,00	50,00	100,00
				9.328,73	9.328,73	18.657,46
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.121,14		30,00	70,00	100,00
				2.136,34	4.984,80	7.121,14
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	840,19	100,00			100,00
			840,19			840,19
8	LOUÇAS E METAIS	1.462,84			100,00	100,00
					1.462,84	1.462,84
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	2.460,20		70,00	30,00	100,00
				1.722,14	738,06	2.460,20
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.829,81			100,00	100,00
					2.829,81	2.829,81
11	PINTURA GERAL	41.685,33		40,00	60,00	100,00
				16.674,13	25.011,20	41.685,33
12	LIMPEZA GERAL	1.415,27			100,00	100,00
					1.415,27	1.415,27
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.210,83	28,36	38,23	33,41	100,00
			8.567,79	11.549,60	10.093,44	30.210,83
181.264,98			51.401,11	69.303,98	60.559,89	181.264,98
			51.401,11	120.705,09	181.264,98	

Romulo Paula Teles
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romulo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
Neilo Ricardo Martins do Vale
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518

Handwritten signatures and initials

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Romullo Paula Teles
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romullo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

Neilo Ricardo Martins do Vale
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518

RELATÓRIO ANÁLITICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE AÇÃO SOCIAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80430123	9,63	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80430123	9,63	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80430123	7,13	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						74,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15891040	17,10	2,72
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15891040	23,14	3,68
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40215061	27,53	38,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,93476708	79,39	74,21
TOTAL MATERIAL:						119,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01168459	334,23	3,91
TOTAL SERVICIO:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						197,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,41
VALOR COM ENCARGOS:						261,53
VALOR BDI (20.00%):						52,31
VALOR COM BDI:						313,84

2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267230	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (20.00%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,15

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04675533	9,63	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46755325	7,13	3,33

TOTAL MAO DE OBRA:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (20.00%):	1,40
VALOR COM BDI:	8,41

2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23369771	7,84	1,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09347908	9,63	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,73
VALOR SEM ENCARGOS:					2,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,33
VALOR COM ENCARGOS:					5,06
VALOR BDI (20.00%):					1,01
VALOR COM BDI:					6,07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22422299	33,86	7,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,59
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67266897	7,13	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					12,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,16
VALOR COM ENCARGOS:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71
VALOR COM BDI:					22,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09338859	9,63	0,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14008289	7,13	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00569671	51,00	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26934270	0,46	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (20.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,82

3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56118058	9,63	5,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74824078	7,13	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02272781	51,00	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,82769710	0,46	3,14
TOTAL MATERIAL:						4,30

VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (20.00%):	4,84
VALOR COM BDI:	29,03

3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46719409	9,63	4,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62604008	7,13	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00569977	51,00	0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,77554219	0,85	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (20.00%):	3,51
VALOR COM BDI:	21,06

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,67320851	9,63	6,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67320851	7,13	4,80

[Handwritten signatures and initials]

						TOTAL MAO DE OBRA:	11,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02851299	39,40	40,52	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,48009452	2,00	14,96	
						TOTAL MATERIAL:	55,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	66,76
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,62
						VALOR COM ENCARGOS:	76,38
						VALOR BDI (20.00%):	15,28
						VALOR COM BDI:	91,66

3.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23360667	9,63	2,25	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28967227	7,13	2,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00672788	51,00	0,34	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72852594	0,46	1,26	
						TOTAL MATERIAL:	1,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
						VALOR COM ENCARGOS:	9,59
						VALOR BDI (20.00%):	1,92
						VALOR COM BDI:	11,51

3.6. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56102174	9,63	5,40	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56102174	7,13	4,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01870073	461,38	8,63	
						TOTAL SERVICIO:	8,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,70
						VALOR COM ENCARGOS:	29,73
						VALOR BDI (20.00%):	5,95
						VALOR COM BDI:	35,68

3.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56113291	9,63	5,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72947277	7,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00570485	51,00	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,78558606	0,85	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						20,60
VALOR BDI (20.00%):						4,12
VALOR COM BDI:						24,72

4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01224290	9,63	9,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01224290	7,13	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,97
VALOR SEM ENCARGOS:						24,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,45
VALOR COM ENCARGOS:						39,07
VALOR BDI (20.00%):						7,81
VALOR COM BDI:						46,88

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03365144	12,18	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37390494	9,63	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02823858	7,13	7,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03103411	51,00	1,58

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04112954	76,75	3,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,28238585	0,46	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						20,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						30,38
VALOR BDI (20.00%):						6,08
VALOR COM BDI:						36,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23384465	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51445822	7,13	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03414132	51,00	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,63781967	0,46	6,27
TOTAL MATERIAL:						8,01
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						18,98
VALOR BDI (20.00%):						3,80
VALOR COM BDI:						22,78

5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56079740	9,63	5,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56079740	7,13	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02812856	39,40	40,51
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,47729862	2,00	14,95
TOTAL MATERIAL:						55,46
VALOR SEM ENCARGOS:						64,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						72,87
VALOR BDI (20.00%):						14,57
VALOR COM BDI:						87,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93472782	9,63	9,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07493699	7,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01701204	51,00	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,12230846	0,46	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,19
VALOR COM ENCARGOS:						34,09
VALOR BDI (20.00%):						6,82
VALOR COM BDI:						40,91

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18710826	9,63	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18710826	7,13	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15810648	2,86	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,26
VALOR BDI (20.00%):						1,25
VALOR COM BDI:						7,51

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,76837058	24,97	44,16
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,88418529	286,86	253,64
TOTAL SERVICIO:						550,65
VALOR SEM ENCARGOS:						550,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,41
VALOR COM ENCARGOS:						622,06
VALOR BDI (20.00%):						124,41
VALOR COM BDI:						746,47

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

VALOR SEM ENCARGOS:	772,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	772,15
VALOR BDI (20.00%):	154,43
VALOR COM BDI:	926,58

7.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94190843	0,20	0,19
TOTAL MATERIAL:						40,97
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42385880	7,84	3,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42385880	9,63	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						48,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						54,68
VALOR BDI (20.00%):						10,94
VALOR COM BDI:						65,62

7.2. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45359143	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,49
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08164646	7,84	0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08164646	9,63	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00362873	43,56	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (20.00%):						0,86
VALOR COM BDI:						5,15

7.3. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81226285	0,16
TOTAL MATERIAL:					1,66
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08122629	0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08122629	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					4,29
VALOR BDI (20.00%):					0,86
VALOR COM BDI:					5,15

7.4. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25934286	2,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25934286	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01389337	0,45
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00926224	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,85
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,86
VALOR COM ENCARGOS:					10,64
VALOR BDI (20.00%):					2,13
VALOR COM BDI:					12,77

7.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80
TOTAL MATERIAL:					5,80
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41205045	3,23

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41205045	9,63	3,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,20
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07325341	32,16	2,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04578338	43,56	1,99
					TOTAL MATERIAL:	4,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
					VALOR COM ENCARGOS:	23,48
					VALOR BDI (20.00%):	4,70
					VALOR COM BDI:	28,18

7.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27740243	7,84	2,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27740243	9,63	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,84
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04345971	32,16	1,40
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02774024	43,56	1,21
					TOTAL MATERIAL:	2,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
					VALOR COM ENCARGOS:	13,41
					VALOR BDI (20.00%):	2,68
					VALOR COM BDI:	16,09

7.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
					TOTAL MATERIAL:	11,72
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41262088	7,84	3,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41262088	9,63	3,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,21
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08162718	32,16	2,63

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05157760	43,56	2,25
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						23,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						29,94
VALOR BDI (20.00%):						5,99
VALOR COM BDI:						35,93

7.8. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
TOTAL MATERIAL:						21,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38925672	9,63	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						25,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						28,43
VALOR BDI (20.00%):						5,69
VALOR COM BDI:						34,12

7.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90231797	7,84	7,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90231797	9,63	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,76
VALOR SEM ENCARGOS:						22,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,43
VALOR COM ENCARGOS:						35,99
VALOR BDI (20.00%):						7,20
VALOR COM BDI:						43,19

7.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22424892	7,84	1,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22424892	9,63	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00467185	43,56	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700778	32,16	0,23
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,94371419	3,08	2,91
TOTAL MATERIAL:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						10,59
VALOR BDI (20.00%):						2,12
VALOR COM BDI:						12,71

7.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28033224	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28033224	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700831	43,56	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01027885	32,16	0,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,94378522	5,24	4,95
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (20.00%):						2,93
VALOR COM BDI:						17,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48593271	7,84	3,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48593271	9,63	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02336215	43,56	1,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03737944	32,16	1,20
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,94383085	8,54	8,06
TOTAL MATERIAL:						10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						26,00

VALOR BDI (20.00%):	5,20
VALOR COM BDI:	31,20

7.13. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08318222	0,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08318222	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00739397	0,24
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00462124	0,20

TOTAL MATERIAL:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (20.00%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,48

7.14. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17560055	1,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17560055	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00831792	0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00332716	0,11

TOTAL MATERIAL:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (20.00%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,58

7.15. C2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11983	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	3,79	3,79

TOTAL MATERIAL: 3,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17057897	7,84	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17057897	9,63	1,64

TOTAL MAO DE OBRA: 2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00987563	32,16	0,32
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00583559	43,56	0,25

TOTAL MATERIAL: 0,57

VALOR SEM ENCARGOS: 7,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,54

VALOR COM ENCARGOS: 9,88

VALOR BDI (20.00%): 1,98

VALOR COM BDI: 11,86

7.16. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11207862	7,84	0,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11207862	9,63	1,08

TOTAL MAO DE OBRA: 1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00046699	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00018680	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,94332834	2,33	2,20

TOTAL MATERIAL: 2,23

VALOR SEM ENCARGOS: 4,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66

VALOR COM ENCARGOS: 5,85

VALOR BDI (20.00%): 1,17

VALOR COM BDI: 7,02

7.17. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12170523	7,84	0,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12170523	9,63	1,17

TOTAL MAO DE OBRA: 2,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00065533	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028086	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,94555602	5,23	4,95
TOTAL MATERIAL:					4,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,81	
VALOR COM ENCARGOS:					8,92	
VALOR BDI (20.00%):					1,78	
VALOR COM BDI:					10,70	

7.18. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27645604	0,20
TOTAL MATERIAL:					3,96

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16052287	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16052287	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00356717	32,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00222949	43,56
TOTAL MATERIAL:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,38
VALOR COM ENCARGOS:					9,36
VALOR BDI (20.00%):					1,87
VALOR COM BDI:					11,23

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90
TOTAL MATERIAL:					528,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80700602	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

[Handwritten signatures and initials]

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80700602	9,63	7,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22596169	0,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	542,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
					VALOR COM ENCARGOS:	554,20
					VALOR BDI (20.00%):	110,84
					VALOR COM BDI:	665,04

8.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36754399	7,84	18,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36754399	9,63	22,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,35
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
					TOTAL MATERIAL:	98,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,24
					VALOR COM ENCARGOS:	177,22
					VALOR BDI (20.00%):	35,44
					VALOR COM BDI:	212,66

9.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18104165	7,84	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18104165	9,76	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,79

[Handwritten signatures and initials]

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (20.00%):	2,70
VALOR COM BDI:	16,20

9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18257895	7,84	1,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18257895	9,76	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						10,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						12,91
VALOR BDI (20.00%):						2,58
VALOR COM BDI:						15,49

9.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:						11,55
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23907719	9,76	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						15,87
VALOR BDI (20.00%):						3,17
VALOR COM BDI:						19,04

9.4. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13531804	7,84	1,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13531804	9,76	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (20.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	8,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10273664	7,84	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10273664	9,76	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,95264887	1,44	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (20.00%):						0,94
VALOR COM BDI:						5,66

10.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,93479569	1715,69	1603,82
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,93479569	404,41	378,04
TOTAL MATERIAL:						1981,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08085983	234,39	18,95
TOTAL SERVICIO:						18,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2.000,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						2.005,00
VALOR BDI (20.00%):						401,00
VALOR COM BDI:						2.406,00

10.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,93478783	882,35	824,81
TOTAL MATERIAL:						824,81
VALOR SEM ENCARGOS:						824,81
VALOR ENCARGOS:						0,00

VALOR COM ENCARGOS:	824,81
VALOR BDI (20.00%):	164,96
VALOR COM BDI:	989,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719960	7,84	2,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37394239	9,64	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03739424	12,78	0,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14957696	21,46	3,21
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12153127	9,88	1,20
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37394239	0,55	0,21

TOTAL MATERIAL:	5,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (20.00%):	3,30
VALOR COM BDI:	19,82

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,63010514	3,73	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59409913	9,64	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:					5,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36006007	0,55	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27004505	7,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	16,72
VALOR BDI (20.00%):	3,34
VALOR COM BDI:	20,06

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romullo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518