



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI0

LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

DATA: SET/2019 TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,00% ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	286,97	1.928,44
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,06	1.452,36
7.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,00	284,22	1.989,54
7.7	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,00	167,19	1.170,33
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,59	438,36
7.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	55,30	265,76	14.696,53
7.10	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	444,04	3.552,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	5,93	4.895,66
8.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,22	722,00
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,30	214,50
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,72	45,44
8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,66	136,60
8.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,25	65,00
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,45	38,90
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
8.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
8.10	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,33	27,33
8.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,21	1.321,00
8.12	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	81,03	729,27
8.13	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	92,68	370,72
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	167,20	3.344,00
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	180,17	3.603,40
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	586,91	2.934,55
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	48,68	389,44
9.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	417,24	417,24
9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	61,80	803,40
9.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	39,72	317,76

AJ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SOCIO-ADMINISTRADOR

Rua Benjamin Constant, 769, Centro, Mauriti - CE CEP: 63-210-000



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ

LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

DATA: SET/2019 TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,00% ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	31,90	446,60
9.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	869,82	1.739,64
9.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	21,35	128,10
9.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	357,14	1.428,56
9.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	82,02	164,04
10	PINTURA						32.031,80
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.257,00	16,14	20.287,98
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	531,47	17,70	9.407,02
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,96	32,22	1.190,85
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	65,52	17,49	1.145,94
11	SERVIÇOS DIVERSOS						15.268,54
11.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	34,00	258,87	8.801,58
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	706,00	9,16	6.466,96
VALOR ORÇAMENTO:							195.301,79
VALOR BDI TOTAL:							48.825,45
VALOR TOTAL:							244.127,24

AJ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI0

LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,34%	5.716,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,08%	204,15
3	PAREDES E PAINÉIS	8,57%	20.928,91
4	REVESTIMENTOS	7,84%	19.144,03
5	COBERTURA	7,39%	18.036,25
6	PISOS	13,89%	33.904,86
7	ESQUADRIAS	12,07%	29.454,01
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,01%	4.895,66
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,44%	15.716,73
10	PINTURA	13,12%	32.031,80
11	SERVIÇOS DIVERSOS	6,25%	15.268,54
		VALOR ORÇAMENTO:	80% 195.301,79
		VALOR BDI TOTAL:	20% 48.825,45
		VALOR TOTAL:	100% 244.127,24

AJ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI0

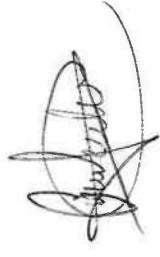
LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	%	MÊS 2	%	R\$ TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.716,87	100%	0,00	0%	5.716,87	2,34%
2	MOVIMENTO DE TERRA	204,15	100%	0,00	0%	204,15	0,08%
3	PAREDES E PAINÉIS	20.928,91	100%	0,00	0%	20.928,91	
4	REVESTIMENTOS	19.144,03	100%	0,00	0%	19.144,03	7,84%
5	COBERTURA	18.036,25	100%	0,00	0%	18.036,25	7,39%
6	PISOS	33.904,86	100%	0,00	0%	33.904,86	13,89%
7	ESQUADRIAS	29.454,01	100%	0,00	0%	29.454,01	12,07%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0%	4.895,66	100%	4.895,66	2,01%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00	0%	15.716,73	100%	15.716,73	6,44%
10	PINTURA	0,00	0%	32.031,80	100%	32.031,80	13,12%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0%	15.268,54	100%	15.268,54	6,25%
TOTAL SIMPLES		R\$ 127.389,06	52,18%	R\$ 67.912,73	27,82%	195.301,79	80,00%
BDI 25 %		R\$ 31.847,27	13,05%	R\$ 16.978,18	6,95%	48.825,45	20,00%
TOTAL GERAL		R\$ 159.236,33	65,23%	R\$ 84.890,91	34,77%	244.127,24	100,00%

AJ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR






OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIQ
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07917015	9,63	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79170149	7,13	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						6,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25.00%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,84

1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07423449	9,63	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74234483	7,13	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						11,13
VALOR BDI (25.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,91

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04948950	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49489504	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,28

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38611058	9,63	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47506780	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,21
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR BDI (25.00%):						9,90
VALOR COM BDI:						49,48

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62377012	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (25.00%):						8,67
VALOR COM BDI:						43,33

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
---	--	--	--	--	--



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,59056572	9,63	101,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,46272995	7,13	81,76
TOTAL MAO DE OBRA:						183,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,37378468	301,25	112,60
TOTAL SERVICIO:						112,60
VALOR SEM ENCARGOS:						395,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,55
VALOR COM ENCARGOS:						475,57
VALOR BDI (25.00%):						118,89
VALOR COM BDI:						594,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27259339	9,63	12,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,42530460	7,13	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:						22,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01908890	51,00	0,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,77425358	1,10	3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77425358	0,46	1,28
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						15,80
VALOR SEM ENCARGOS:						38,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,60
VALOR COM ENCARGOS:						46,82
VALOR BDI (25.00%):						11,71
VALOR COM BDI:						58,53

3.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,67260576	9,63	44,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,65048404	7,13	54,57
TOTAL MAO DE OBRA:						99,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20397256	51,00	10,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,67798546	1,10	23,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,58421334	0,46	17,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16705171	66,85	11,17
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
TOTAL MATERIAL:						108,18
VALOR SEM ENCARGOS:						207,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,34
VALOR COM ENCARGOS:						247,08
VALOR BDI (25.00%):						61,77
VALOR COM BDI:						308,85

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

3.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01979868	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79194716	9,63	7,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69295377	9,63	6,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29698018	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08892735	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01979868	11,50	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03959736	55,00	2,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,33641084	4,44	5,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,98993396	16,51	16,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,18525348	0,46	7,91
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08909405	69,75	6,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01979868	11,26	0,22
TOTAL MATERIAL:						39,02
VALOR SEM ENCARGOS:						64,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,39
VALOR COM ENCARGOS:						85,57
VALOR BDI (25.00%):						21,39
VALOR COM BDI:						106,96

3.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37589693	9,63	22,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75179384	7,13	33,89
TOTAL MAO DE OBRA:						56,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00395983	55,00	0,22
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,69296994	3,00	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58393128	0,46	0,73
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,28694416	2,70	3,47
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,98995705	315,00	311,84
TOTAL MATERIAL:						318,34
VALOR SEM ENCARGOS:						375,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,37
VALOR COM ENCARGOS:						423,47
VALOR BDI (25.00%):						105,87
VALOR COM BDI:						529,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09897249	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14845872	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00603732	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40503135	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (25.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,43

4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59402737	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59402737	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02475114	245,13	6,07
TOTAL SERVICIO:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						16,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,01
VALOR BDI (25.00%):						6,50
VALOR COM BDI:						32,51

4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71275429	9,63	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71275429	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08893016	31,00	33,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,93961906	2,00	11,88
TOTAL MATERIAL:						45,64
VALOR SEM ENCARGOS:						57,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						67,76
VALOR BDI (25.00%):						16,94
VALOR COM BDI:						84,70

4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71273446	9,63	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71273446	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08889988	30,23	32,92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,95963592	2,00	7,92
TOTAL MATERIAL:						40,84
VALOR SEM ENCARGOS:						52,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						62,96
VALOR BDI (25.00%):						15,74
VALOR COM BDI:						78,70

AJ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Bene da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

5.1. C3746 - ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26063301	7,84	9,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26063301	9,63	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						22,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,40440000	0,50	0,70
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,40440000	1,00	1,40
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,45000000	0,20	0,09
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	0,45000000	0,24	0,11
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,18791970	26,23	31,16
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	2,11786346	10,80	22,87
TOTAL MATERIAL:						56,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05506445	13,27	0,73
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05506445	273,55	15,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05506445	62,05	3,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10085064	18,90	1,91
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,04588705	12,13	0,56
TOTAL SERVICOS:						21,68
VALOR SEM ENCARGOS:						100,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,13
VALOR COM ENCARGOS:						124,16
VALOR BDI (25.00%):						31,04
VALOR COM BDI:						155,20

5.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,99000029	58,00	57,42
TOTAL MATERIAL:						57,42
VALOR SEM ENCARGOS:						57,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,42
VALOR BDI (25.00%):						14,36
VALOR COM BDI:						71,78

6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17819118	440,01	78,41
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51477451	17,78	9,15
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06929657	337,56	23,39
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98995098	21,28	21,07



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51477451	10,91	5,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11879412	18,90	2,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51477451	5,67	2,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11879412	12,13	1,44
					TOTAL SERVIÇO:	144,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	144,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,84
					VALOR COM ENCARGOS:	202,09
					VALOR BDI (25.00%):	50,52
					VALOR COM BDI:	252,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97996248	9,63	19,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98998124	242,48	240,05
					TOTAL SERVIÇO:	240,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	259,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,52
					VALOR COM ENCARGOS:	280,63
					VALOR BDI (25.00%):	70,16
					VALOR COM BDI:	350,79

6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20925007	1,20	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,83700031	0,85	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,56937558	9,63	15,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25550046	9,63	12,09
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25550046	7,13	8,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,97125807	0,41	9,01
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03138751	55,00	1,73
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15693756	14,66	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,80933521	0,46	12,79
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	16,82	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,61562597	1,36	3,56
					TOTAL MATERIAL:	34,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,50
					VALOR COM ENCARGOS:	97,30
					VALOR BDI (25.00%):	24,33
					VALOR COM BDI:	121,63

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Bene... da Silva Junior
SÓCIO-AD... : 97PANDP

6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIPL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58397716	9,63	15,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23748216	7,13	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801774	51,00	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70266103	1,10	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77196003	0,46	1,28
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08898429	44,88	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,04
VALOR SEM ENCARGOS:						78,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						98,63
VALOR BDI (25.00%):						24,66
VALOR COM BDI:						123,29

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,11987792	17,64	2,11
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00544450	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25054584	9,63	2,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25054584	7,13	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05622681	51,00	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00861220	38,84	0,33
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,99287824	40,05	39,76
TOTAL MATERIAL:						42,96
VALOR SEM ENCARGOS:						49,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						53,96
VALOR BDI (25.00%):						13,49
VALOR COM BDI:						67,45

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Baher de Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	14,32403728	7,84	112,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	14,32403728	9,63	137,90
TOTAL MAO DE OBRA:						250,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,56995843	1,10	7,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,56995843	0,46	3,02
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

				TOTAL MATERIAL:		20,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,34764059	9,63	51,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34764059	7,13	38,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		89,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,95493582	11,26	10,75
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04048928	51,00	2,06
				TOTAL MATERIAL:		490,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		851,12
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		-198,68
				VALOR COM ENCARGOS:		652,44
				VALOR BDI (25.00%):		163,11
				VALOR COM BDI:		815,55

7.2. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	288,30	
				TOTAL SERVICIO:		288,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		288,30
				VALOR ENCARGOS:		-2,89
				VALOR COM ENCARGOS:		285,41
				VALOR BDI (25.00%):		71,35
				VALOR COM BDI:		356,76

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,70284260	286,86	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	3,40568521	24,97	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,83	
				TOTAL SERVICIO:		805,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		805,35
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		-167,38
				VALOR COM ENCARGOS:		637,97
				VALOR BDI (25.00%):		159,49
				VALOR COM BDI:		797,46

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

7.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00222066	9,63	19,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,33703443	7,13	23,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00961066	55,00	0,53
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,33703443	17,90	59,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,65405875	1,10	0,72



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ
LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70967195	0,46	1,25
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,33481377	108,60	144,96
TOTAL MATERIAL:						282,08
VALOR SEM ENCARGOS:						325,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-38,19
VALOR COM ENCARGOS:						286,97
VALOR BDI (25.00%):						71,74
VALOR COM BDI:						358,71

7.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,98997994	244,51	242,06
TOTAL MATERIAL:					242,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					242,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					242,06	
VALOR BDI (25.00%):					60,52	
VALOR COM BDI:					302,58	

7.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,98996855	287,10	284,22
TOTAL MATERIAL:					284,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					284,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					284,22	
VALOR BDI (25.00%):					71,06	
VALOR COM BDI:					355,28	

7.7. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,98999269	168,88	167,19
TOTAL MATERIAL:					167,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					167,19	
VALOR BDI (25.00%):					41,80	
VALOR COM BDI:					208,99	

AJ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38763534	7,84	26,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38763534	9,63	32,61
TOTAL MAO DE OBRA:					59,17	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00	



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO
LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	105,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,59
VALOR BDI (25.00%):	27,40
VALOR COM BDI:	136,99

7.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	17,71733355	15,00	265,76
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,00	12,00
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	480,00	192,00
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	85,00	34,00
TOTAL MATERIAL:					503,76
VALOR SEM ENCARGOS:					503,76
VALOR ENCARGOS:					-238,00
VALOR COM ENCARGOS:					265,76
VALOR BDI (25.00%):					66,44
VALOR COM BDI:					332,20

7.10. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,98996747	448,54	444,04
TOTAL MATERIAL:					444,04
VALOR SEM ENCARGOS:					444,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					444,04
VALOR BDI (25.00%):					111,01
VALOR COM BDI:					555,05

AJ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Behar da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11876622	7,84	0,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11876622	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00951291	2,04	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,41

8.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12881337	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12881337	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,01068954	2,99	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (25.00%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,03

8.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43878551	7,84	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43878551	9,76	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						15,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-1,02
VALOR COM ENCARGOS:						14,30
VALOR BDI (25.00%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,88

8.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69714580	7,84	5,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69714580	9,76	6,80
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						23,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-0,44
VALOR COM ENCARGOS:						22,72
VALOR BDI (25.00%):						5,68
VALOR COM BDI:						28,40

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

8.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41914755	7,84	3,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41914755	9,76	4,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	-0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	13,66
					VALOR BDI (25.00%):	3,42
					VALOR COM BDI:	17,08

8.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL MATERIAL:	6,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49861806	7,84	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49861806	9,76	4,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,51
					VALOR COM ENCARGOS:	16,25
					VALOR BDI (25.00%):	4,06
					VALOR COM BDI:	20,31

8.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59681022	7,84	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59681022	9,76	5,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	-0,92
					VALOR COM ENCARGOS:	19,45
					VALOR BDI (25.00%):	4,86
					VALOR COM BDI:	24,31

8.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59681022	7,84	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59681022	9,76	5,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	-0,92
					VALOR COM ENCARGOS:	19,45
					VALOR BDI (25.00%):	4,86
					VALOR COM BDI:	24,31

8.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59681022	7,84	4,68

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIQ
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59681022	9,76	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-0,92
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (25.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,31

8.10. C1491 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83860010	7,84	6,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83860010	9,76	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL MATERIAL:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						27,33
VALOR BDI (25.00%):						6,83
VALOR COM BDI:						34,16

8.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79244131	7,84	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99055163	1,72	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (25.00%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48634435	7,84	19,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48634435	9,76	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:						43,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						89,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-8,72
VALOR COM ENCARGOS:						81,03
VALOR BDI (25.00%):						20,26
VALOR COM BDI:						101,29

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-NE

Benedito Benedito da Silva Junior
GÊRICO-ADMINISTRATIVO

8.13. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIQ
LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84381698	7,84	22,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84381698	9,76	27,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
					TOTAL MATERIAL:	57,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	107,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	-15,14
					VALOR COM ENCARGOS:	92,68
					VALOR BDI (25.00%):	23,17
					VALOR COM BDI:	115,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45851851	7,84	27,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45851851	9,63	33,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88209876	7,13	20,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00461136	55,00	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,45851851	1,10	3,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,45851851	0,46	1,59
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,38043703	8,54	3,25
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,72925926	3,08	5,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,57641975	5,24	3,02
					TOTAL MATERIAL:	41,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	122,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,12
					VALOR COM ENCARGOS:	167,20
					VALOR BDI (25.00%):	41,80
					VALOR COM BDI:	209,00

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SGCIO-ADP. AT-PLANOP

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,31370577	7,84	25,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,31370577	9,63	31,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76142148	7,13	19,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00386599	55,00	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,76142148	1,10	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76142148	0,46	1,27
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ
LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA
TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,32548230	2,33	3,09
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,52284295	5,23	28,88
					TOTAL MATERIAL:	55,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	132,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,21
					VALOR COM ENCARGOS:	180,17
					VALOR BDI (25.00%):	45,04
					VALOR COM BDI:	225,21

9.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,11115152	7,84	142,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	18,11115152	9,63	174,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	316,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,07112242	0,20	1,01
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
					TOTAL MATERIAL:	529,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	845,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	-258,51
					VALOR COM ENCARGOS:	586,91
					VALOR BDI (25.00%):	146,73
					VALOR COM BDI:	733,64

9.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50079459	7,84	11,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50079459	9,63	14,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64649614	0,20	0,13
					TOTAL MATERIAL:	28,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	-5,76
					VALOR COM ENCARGOS:	48,68
					VALOR BDI (25.00%):	12,17
					VALOR COM BDI:	60,85

AJ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-NE

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

9.5. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	12,87067423	7,84	100,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	12,87067423	9,63	123,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	224,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,36822883	0,20	0,87
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	162,00	162,00
TOTAL MATERIAL:						315,37
VALOR SEM ENCARGOS:						540,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-122,95
VALOR COM ENCARGOS:						417,24
VALOR BDI (25.00%):						104,31
VALOR COM BDI:						521,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90376412	7,84	14,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90376412	9,63	18,33
TOTAL MAO DE OBRA:						33,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,06610791	0,20	0,21
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
TOTAL MATERIAL:						46,41
VALOR SEM ENCARGOS:						79,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-17,87
VALOR COM ENCARGOS:						61,80
VALOR BDI (25.00%):						15,45
VALOR COM BDI:						77,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22770497	9,63	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						21,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						52,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-12,93
VALOR COM ENCARGOS:						39,72
VALOR BDI (25.00%):						9,93
VALOR COM BDI:						49,65

9.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78911952	9,63	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						17,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:						23,30
VALOR SEM ENCARGOS:						40,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-8,62
VALOR COM ENCARGOS:						31,90
VALOR BDI (25.00%):						7,98
VALOR COM BDI:						39,88

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

9.9. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO
LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09214716	9,63	20,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78952955	7,13	19,90
TOTAL MAO DE OBRA:						40,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	2,34320482	336,00	787,32
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	85,00	255,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,25528830	5,26	6,60
TOTAL MATERIAL:						1048,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00418429	356,91	1,49
TOTAL SERVICOS:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1.090,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-220,63
VALOR COM ENCARGOS:						869,82
VALOR BDI (25.00%):						217,46
VALOR COM BDI:						1.087,28

9.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90669843	7,84	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50775112	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45334921	9,63	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-0,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,35
VALOR BDI (25.00%):						5,34
VALOR COM BDI:						26,69

9.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	11,02671378	7,84	86,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	11,02671378	9,63	106,16
TOTAL MAO DE OBRA:						192,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12929645	0,20	0,43
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
TOTAL MATERIAL:						267,26
VALOR SEM ENCARGOS:						459,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-102,73

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Bene
SÓCIO-AD.da Silva Junior
TRABAD

Rua Benjamin Constant, 769, Centro, Mauriti - CE CEP: 63-210-000



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	357,14
VALOR BDI (25.00%):	89,29
VALOR COM BDI:	446,43

9.12. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,85
TOTAL MATERIAL:					82,85
VALOR SEM ENCARGOS:					82,85
VALOR ENCARGOS:					-0,83
VALOR COM ENCARGOS:					82,02
VALOR BDI (25.00%):					20,51
VALOR COM BDI:					102,53

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34948407	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39941036	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11982311	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16974941	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,47
VALOR COM ENCARGOS:					16,14
VALOR BDI (25.00%):					4,04
VALOR COM BDI:					20,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34919079	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39907519	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04988440	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11972255	1,99
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16960696	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,65
VALOR SEM ENCARGOS:					12,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,70
VALOR BDI (25.00%):					4,43
VALOR COM BDI:					22,13

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito de Silva Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80164818	6,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80164818	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					14,02
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIOL
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

TABELA DE CUSTOS SEINFRA 26.1 DESONERADO

COMPOSIÇÕES

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03006180	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16032963	21,46	3,44
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12024723	20,34	2,45
TOTAL MATERIAL:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,53
VALOR COM ENCARGOS:						32,22
VALOR BDI (25.00%):						8,06
VALOR COM BDI:						40,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35077854	7,84	2,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40088976	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04008898	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16035591	21,46	3,44
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13028917	9,88	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						12,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (25.00%):						4,37
VALOR COM BDI:						21,86

11.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49498936	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74248404	7,13	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00197996	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27695106	0,46	1,05
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,98997872	241,50	239,08
TOTAL MATERIAL:						240,24
VALOR SEM ENCARGOS:						250,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,56
VALOR COM ENCARGOS:						258,87
VALOR BDI (25.00%):						64,72
VALOR COM BDI:						323,59

11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69341385	7,13	4,95

TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						9,16
VALOR BDI (25.00%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,45

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SOCIO-ADMINISTRADOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAI0

LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO - SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI- CEARA

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONSI	1,00%
TOTAL		17,80%

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78%
B2	Feridos	3,41%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%
B4	13º Salário	10,71%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,71%
B7	Dias de Chuvas	1,41%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	7,89%
B10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL		43,03%

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%
C3	Férias Indenizadas	5,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99%
C5	Indenização Adicional	0,43%
TOTAL		16,28%

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%
TOTAL		8,09%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		85,20%
---	--	---------------

A J SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Francisco Benedito da Silva Junior
SOCIO-ADMINISTRADOR