



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI, CEARÁ
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº2019.10.31.1

Prezados (as) Senhores (as), a empresa

RAZÃO SOCIAL: BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-15

ENDEREÇO: Rua Benedito Antônio da Silva, 273, Bairro Bela Vista Mauriti-CE

Apresenta seguir sua proposta cujo objeto é a **OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI, NA AVENIDA SENHOR MRTINS, SEDE, MAURITI CEARÁ**. Pelo preço global de **R\$1.483.864,34** (Um milhão quatrocentos e oitenta e três mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e trinta e quatro centavos).

OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	RS TOTAL
1.00	SERVIÇOS PRLEIMINARES	1.873,14
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	15.220,52
3.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	207.895,77
4.00	PAREDE E PAINEIS	67.410,30
5.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.204,73
6.00	COBERTURA	165.765,80
7.00	REVESTIMENTOS	177.804,33
8.00	PISOS	187.617,11
9.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	42.841,99
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	61.811,21
11.0	PINTURA	122.298,03
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	61.348,54
13.0	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	296.772,87
VALOR ORÇAMENTO:		1.187.091,47
VALOR BDI TOTAL:		296.772,87
VALOR TOTAL:		1.483.864,34

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, e a execução no período de **04 (quatro) meses**.

Atenciosamente;

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

Rua, Benedito Antonio da Silva N 273, Bairro Bela vista

Mauriti - CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI
LOCAL: AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE

PALNILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRLEIMINARES						1.873,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,16	726,96
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,68	244,91	1.146,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						15.220,52
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,54	26,96	850,32
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,26	61,92	325,70
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	249,68	56,25	14.044,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						207.895,77
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,54	283,65	8.946,32
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,88	428,07	3.373,19
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.173,76	6,10	31.559,94
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.293,44	6,03	7.799,44
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,28	267,27	342,11
3.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	80,84	262,06	21.184,93
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	485,04	84,23	40.854,92
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	66,30	150,02	9.946,33
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,17	88,49	722,96
3.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.051,00	79,13	83.165,63
4	PAREDE E PAINELIS						67.410,30
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.112,59	36,42	40.520,53
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	256,29	66,50	17.043,29
4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,44	958,41	421,70
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	169,48	55,61	9.424,78
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						75.204,73

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

[Handwritten signatures]

IVARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE/49526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	88,62	221,07	19.591,22
5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	88,62	97,53	8.643,11
5.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	493,00	11.339,00
5.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	35,00	530,27	18.559,45
5.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	547,97	547,97
5.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	173,22	831,46
5.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	33,16	267,72	8.877,60
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	45,60	149,45	6.814,92
6	COBERTURA						165.765,80
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.456,80	58,07	84.596,38
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.456,80	39,25	57.179,40
6.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	157,15	18,53	2.911,99
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,15	7,86	1.235,20
6.5	C0661	CALHÁ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,50	59,37	2.523,23
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	180,00	96,22	17.319,60
7	REVESTIMENTOS						177.804,33
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.067,05	4,00	24.268,20
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	437,11	19,05	8.326,95
7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	437,11	69,35	30.313,58
7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5.629,94	20,23	113.893,69
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,16	7,89	289,52
7.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,16	21,44	732,39
8	PISOS						187.617,11
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.423,51	33,81	48.128,87
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.423,51	75,67	107.717,00
8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	89,00	62,93	5.600,77
8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	166,50	157,18	26.170,47
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						42.841,99

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 00.858.653/0001-06



9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	456,51	/	456,51
9.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	144,09	/	144,09
9.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,55	156,31	/	398,59
9.4	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	425,50	/	425,50
9.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	324,54	/	324,54
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	22,00	456,51	/	10.043,22
9.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	267,16	/	6.144,68
9.8	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	600,44	/	600,44
9.9	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	571,61	/	571,61
9.10	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	40,19	/	80,38
9.11	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	31,07	/	62,14
9.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	23,00	43,35	/	997,05
9.13	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	52,25	/	104,50
9.14	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	177,05	/	177,05
9.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	29,65	/	59,30
9.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	22,00	29,00	/	638,00
9.17	CM3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2.000 L		UN	2,00	874,99	/	1.749,98
9.18	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	348,53	/	3.136,77
9.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	49,00	9,94	/	487,06
9.20	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	50,00	8,76	/	438,00
9.21	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	11,05	/	143,65
9.22	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	17,15	/	188,65
9.23	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	25,17	/	25,17
9.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	19,00	24,66	/	468,54
9.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	27,65	/	138,25
9.26	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	1,00	57,50	/	57,50
9.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	150,00	21,42	/	3.213,00
9.28	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	110,00	31,93	/	3.512,30
9.29	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	8,73	/	261,90

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA
 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

(Handwritten signatures)

JUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



9.30	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	12,07	362,10
9.31	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,07	52,28
9.32	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	34,55	172,75
9.33	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	23,70	23,70
9.34	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	277,78	555,58
9.35	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,50	41,00
9.36	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	70,73	141,46
9.37	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	64,20	963,00
9.38	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	144,09	144,09
9.39	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	147,93	295,86
9.40	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	4,82	289,20
9.41	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	7,33	293,20
9.42	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	180,00	10,95	1.971,00
9.43	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.488,42	2.488,42
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS						61.811,21
10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	904,45	904,45
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	230,95	230,95
10.3	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	478,26	478,26
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	39,00	15,12	589,68
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,12	15,12
10.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	20,26	60,78
10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	94,46	94,46
10.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	55,96	111,92
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.170,00	10,26	12.004,20
10.10	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	9,41	9,41
10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	10,05	80,40
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	14,89	14,89
10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	17,67	353,40

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40126-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



10.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,00	26,25	105,00
10.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	40,00	37,57	1.502,80
10.16	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=110mm (4")	SEINFRA	M	48,00	59,32	2.847,36
10.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.720,00	3,89	18.360,80
10.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.020,00	4,61	9.312,20
10.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	437,00	7,56	3.303,72
10.20	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4,00	10,22	40,88
10.21	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	16,00	13,72	219,52
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	11,12	222,40
10.23	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	21,49	1.053,01
10.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,68	17,68
10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	141,00	12,64	1.782,24
10.26	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	19,00	47,61	904,59
10.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	63,03	630,30
10.28	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	83,00	72,09	5.983,47
10.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	5,66	577,32
11	PINTURA						122.298,03
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4.382,30	9,98	43.735,35
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.382,30	12,56	55.041,69
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.116,42	13,77	15.373,10
11.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	481,68	7,16	3.448,83
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	91,20	25,06	2.285,47
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	177,47	13,60	2.413,59
12	SERVIÇOS DIVERSOS						61.348,54
12.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.051,00	44,66	46.937,66
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.024,00	7,12	14.410,88
						VALOR ORÇAMENTO:	1.187.091,47
						VALOR BDI TOTAL:	296.772,87
						VALOR TOTAL:	1.483.864,34

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Ágio Administrador)

MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE




A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI
LOCAL: AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO		
1.00	SERVIÇOS PRLEIMINARES	1.873,14
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	15.220,52
3.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	207.895,77
4.00	PAREDE E PAINES	67.410,30
5.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.204,73
6.00	COBERTURA	165.765,80
7.00	REVESTIMENTOS	177.804,33
8.00	PISOS	187.817,11
9.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	42.841,99
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	61.811,21
11.0	PINTURA	122.298,03
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	61.348,54
13.0	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	296.772,87
VALOR ORÇAMENTO:		1.187.091,47
VALOR BDI TOTAL:		296.772,87
VALOR TOTAL:		1.483.864,34

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

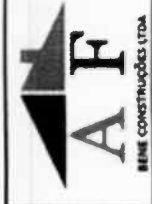





XUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 00.858.653/0001-06

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI
LOCAL: AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,14	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.873,14	0,13
002	MOVIMENTO DE TERRA	15.220,52	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.220,52	1,03
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	207.895,77	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207.895,77	14,01
004	PAREDES E PAINÉIS	67.410,30	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.410,30	4,54
005	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00	0,00	18.049,14	24,00	19.553,23	26,00	37.602,37	50,00	75.204,73	5,07
006	COBERTURA	0,00	0,00	81.225,24	49,00	84.540,56	51,00	0,00	0,00	165.765,80	11,17
007	REVESTIMENTOS	0,00	0,00	88.902,17	50,00	53.341,30	30,00	35.560,87	20,00	177.804,33	11,98
008	PISOS	0,00	0,00	93.808,56	50,00	56.285,13	30,00	37.523,42	20,00	187.617,11	12,64
009	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	21.421,00	50,00	0,00	0,00	12.852,60	30,00	8.568,40	20,00	42.841,99	2,89
010	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	15.452,80	25,00	15.452,80	25,00	16.070,91	26,00	14.834,69	24,00	61.811,21	4,17
011	PINTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.298,03	100,00	122.298,03	8,24
012	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,00	30.674,27	50,00	30.674,27	50,00	61.348,54	4,13
TOTAL SIMPLES		329.273,53	22,19%	297.437,91	20,04%	273.318,00	18,42%	287.062,05	19,35%	1.187.091,47	80,00
BDI 25,00%		82.318,38	5,55%	74.359,48	5,01%	68.329,50	4,60%	71.765,51	4,84%	296.772,87	20,00
TOTAL GERAL		411.591,91	27,74%	371.797,37	25,06%	341.647,50	23,02%	358.827,56	24,18%	1.483.864,34	100,00
TOTAL ACUMULADO		411.591,91	27,74%	783.389,28	52,79%	1.125.036,78	75,82%	1.483.864,34	100,00%		



AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY JANEY BARROSO OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 40520-0



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI
LOCAL: AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	7,13	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,78540000	33,16	26,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,77000000	21,46	16,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,46500000	16,44	56,96
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11550000	11,26	1,30
TOTAL MATERIAL:						100,82
VALOR SEM ENCARGOS:						111,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						121,16
VALOR BDI (25.00%):						30,29
VALOR COM BDI:						151,45

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	52,52	131,30
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	7,22	54,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						185,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15500000	7,13	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
VALOR SEM ENCARGOS:						193,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,22
VALOR COM ENCARGOS:						244,91
VALOR BDI (25.00%):						61,23
VALOR COM BDI:						306,14

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	2,04050000	7,13	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,41
VALOR COM ENCARGOS:						26,96
VALOR BDI (25.00%):						6,74
VALOR COM BDI:						33,70

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

JUARY DAVETH BARROSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	7,13	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,88550000	55,00	48,70
TOTAL MATERIAL:						48,70
VALOR SEM ENCARGOS:						55,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						61,92
VALOR BDI (25.00%):						15,48
VALOR COM BDI:						77,40

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30900000	7,13	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,84700000	46,00	38,96
TOTAL MATERIAL:						38,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						56,25
VALOR BDI (25.00%):						14,06
VALOR COM BDI:						70,31

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,62000000	9,63	44,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
TOTAL MAO DE OBRA:						93,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,28089600	51,00	14,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	84,31500000	0,46	38,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,84700000	66,85	56,62
TOTAL MATERIAL:						109,73
VALOR SEM ENCARGOS:						203,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,01
VALOR COM ENCARGOS:						283,65
VALOR BDI (26.00%):						70,91
VALOR COM BDI:						354,56

3.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,39000000	9,63	51,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,41510000	7,13	52,89
TOTAL MAO DE OBRA:						104,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,24624600	51,00	12,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	39,93990000	1,10	43,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,93990000	0,46	18,37

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DAVETI BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 44526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	612,15000000	0,26	159,16
TOTAL MATERIAL:						234,02
VALOR SEM ENCARGOS:						338,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,27
VALOR COM ENCARGOS:						428,07
VALOR BDI (25.00%):						107,02
VALOR COM BDI:						535,09

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	7,84	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	9,63	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01540000	11,50	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,88550000	4,44	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (25.00%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,63

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05390000	7,84	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05390000	9,63	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01540000	11,50	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,88550000	4,64	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (25.00%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,54

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	7,13	54,92
TOTAL MAO DE OBRA:						54,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59906000	51,00	30,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,74366800	76,75	57,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	169,40000000	0,46	77,92
TOTAL MATERIAL:						165,55
VALOR SEM ENCARGOS:						220,47

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)


 XARY BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,80
VALOR COM ENCARGOS:	287,27
VALOR BDI (25.00%):	66,82
VALOR COM BDI:	334,09

3.6. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,83	5,59	
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,59	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	7,13	32,95	
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66743600	51,00	34,04	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	246,40000000	0,46	113,34	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,64372000	69,75	44,90	
TOTAL MATERIAL:					192,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					230,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,24	
VALOR COM ENCARGOS:					262,06	
VALOR BDI (25.00%):					66,62	
VALOR COM BDI:					327,68	

3.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03950000	7,84	8,15	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03950000	9,63	10,01	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,16	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,33110000	21,03	6,96	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07700000	8,30	0,64	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,54000000	16,44	25,32	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19250000	11,26	2,17	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,17810000	4,74	5,58	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,23200000	8,07	9,94	
TOTAL MATERIAL:					50,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,46	
VALOR COM ENCARGOS:					84,23	
VALOR BDI (25.00%):					21,06	
VALOR COM BDI:					105,29	

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,85000000	9,63	37,07	

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)


 DAVY BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16000000	7,13	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:						81,01
VALOR SEM ENCARGOS:						81,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,01
VALOR COM ENCARGOS:						150,02
VALOR BDI (25.00%):						37,51
VALOR COM BDI:						187,53

3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	7,13	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:						47,78
VALOR SEM ENCARGOS:						47,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,71
VALOR COM ENCARGOS:						88,49
VALOR BDI (25.00%):						22,12
VALOR COM BDI:						110,61

3.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26950000	9,63	2,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26950000	7,13	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,56980000	4,64	2,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00100000	16,44	16,46
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02310000	11,26	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,74690000	4,74	3,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,50050000	8,07	4,04
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,77000000	35,93	27,67
TOTAL MATERIAL:						54,61

	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	222,41	8,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	81,01	3,24
TOTAL SERVICIO:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						71,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,87
VALOR COM ENCARGOS:						79,13
VALOR BDI (25.00%):						19,78
VALOR COM BDI:						98,91

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

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY DA COSTA BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 40526-0



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	9,63	7,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86240000	7,13	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01155000	51,00	0,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67860000	1,10	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67860000	0,46	0,77
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	19,25000000	0,42	8,09
TOTAL MATERIAL:						11,30
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						36,42
VALOR BDI (26.00%):						9,11
VALOR COM BDI:						46,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	7,83	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	9,63	5,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53900000	9,63	5,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84700000	7,13	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						19,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01540000	11,50	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03080000	55,00	1,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,03950000	4,44	4,62
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,77000000	16,51	12,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,36720000	0,46	6,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06930000	69,75	4,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01540000	11,26	0,17
TOTAL MATERIAL:						30,35
VALOR SEM ENCARGOS:						49,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,61
VALOR COM ENCARGOS:						66,50
VALOR BDI (26.00%):						16,63
VALOR COM BDI:						83,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,83	5,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Bócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY DAVID BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,47100000	7,84	74,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,69600000	9,63	35,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,77500000	9,63	55,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,24000000	7,13	65,91
TOTAL MAO DE OBRA:						246,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,92400000	11,50	10,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,48009500	51,00	24,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	46,20000000	5,08	234,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67606000	76,75	51,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	252,25200000	0,46	116,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,46200000	16,44	7,60
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,54000000	11,26	17,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,85000000	8,07	31,07

TOTAL MATERIAL:	493,75
VALOR SEM ENCARGOS:	746,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	212,90
VALOR COM ENCARGOS:	958,41
VALOR BDI (25.00%):	239,60
VALOR COM BDI:	1.198,01

4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44760000	9,63	13,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80850000	7,13	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						19,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	3,85000000	4,21	16,21
TOTAL MATERIAL:						16,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	398,11	2,11

TOTAL SERVICO:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	38,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	55,61
VALOR BDI (25.00%):	13,90
VALOR COM BDI:	69,51

5.1. C4516 - 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	0,77000000	287,10	221,07

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

JUARY DAVEN BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40326-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



TOTAL MATERIAL:	221,07
VALOR SEM ENCARGOS:	221,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	221,07
VALOR BDI (25.00%):	55,27
VALOR COM BDI:	276,34

5.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,77000000	126,66	97,53	
TOTAL MATERIAL:						97,53	
VALOR SEM ENCARGOS:						97,53	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						97,53	
VALOR BDI (25.00%):						24,38	
VALOR COM BDI:						121,91	

5.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	7,84	22,64	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	9,63	27,80	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	9,63	10,38	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,07800000	7,13	7,89	
TOTAL MAO DE OBRA:						68,51	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00816200	51,00	0,42	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,77000000	123,45	95,06	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32440000	1,10	1,46	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32440000	0,46	0,61	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,31000000	24,67	56,99	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,77000000	46,00	35,42	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,54000000	36,66	56,46	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,16000000	0,27	1,66	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,77000000	142,78	109,94	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15400000	11,26	1,73	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,62000000	1,38	6,38	
TOTAL MATERIAL:						366,13	
VALOR SEM ENCARGOS:						434,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,36	
VALOR COM ENCARGOS:						493,00	
VALOR BDI (25.00%):						123,25	
VALOR COM BDI:						616,25	

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Socio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY CAVALARI BARROSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



5.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	7,84	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	9,63	27,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	9,63	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						68,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00816200	51,00	0,42
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,77000000	123,45	95,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32440000	1,10	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32440000	0,46	0,61
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,31000000	24,67	56,99
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,77000000	46,00	35,42
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,54000000	36,66	56,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,16000000	0,27	1,66
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,77000000	191,18	147,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15400000	11,26	1,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,62000000	1,38	6,38

TOTAL MATERIAL:	403,40
VALOR SEM ENCARGOS:	471,91
VALOR ENCARGOS (86.20%):	58,36
VALOR COM ENCARGOS:	530,27
VALOR BDI (25.00%):	132,57
VALOR COM BDI:	662,84

[Handwritten signature]

5.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	7,84	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	9,63	27,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	9,63	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						68,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00816200	51,00	0,42
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,77000000	123,45	95,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32440000	1,10	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32440000	0,46	0,61

[Handwritten signature]

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY DANIEL BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,31000000	24,67	56,99
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,77000000	46,00	35,42
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,54000000	36,66	56,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,16000000	0,27	1,66
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,77000000	214,17	164,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15400000	11,26	1,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,62000000	1,38	6,38
TOTAL MATERIAL:						421,10
VALOR SEM ENCARGOS:						489,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,36
VALOR COM ENCARGOS:						547,97
VALOR BDI (25.00%):						136,99
VALOR COM BDI:						684,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19250000	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,77000000	169,79
TOTAL MATERIAL:					169,79
VALOR SEM ENCARGOS:					171,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,58
VALOR COM ENCARGOS:					173,22
VALOR BDI (25.00%):					43,31
VALOR COM BDI:					216,53

5.7. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15500000	11,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,92500000	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:					24,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00223300	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,90090000	0,41
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,15500000	9,30
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,92500000	44,91
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,77000000	166,97
TOTAL MATERIAL:					221,70
VALOR SEM ENCARGOS:					246,55

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DA SILVA BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,17
VALOR COM ENCARGOS:	267,72
VALOR BDI (25.00%):	66,93
VALOR COM BDI:	334,65

5.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31000000	9,63	22,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31000000	7,13	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						38,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00616000	51,00	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,43890000	1,10	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18880000	0,46	1,01
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,77000000	98,62	75,94
TOTAL MATERIAL:						77,74
VALOR SEM ENCARGOS:						116,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,99
VALOR COM ENCARGOS:						149,45
VALOR BDI (25.00%):						37,36
VALOR COM BDI:						186,81

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77000000	7,84	6,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77000000	9,63	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,69500000	4,31	11,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09240000	11,26	1,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,69500000	1,35	3,64
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,02410000	16,46	16,86
TOTAL MATERIAL:						33,16
VALOR SEM ENCARGOS:						46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,46
VALOR COM ENCARGOS:						58,07
VALOR BDI (25.00%):						14,52
VALOR COM BDI:						72,59

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84700000	9,63	8,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	7,13	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	25,41000000	0,51	12,96

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

IVARY DA SILVA BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 40526-D




A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



TOTAL MATERIAL:	12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	27,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	39,25
VALOR BDI (25.00%):	9,81
VALOR COM BDI:	49,06

6.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38500000	7,84	3,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38500000	9,63	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07700000	11,26	0,87
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,77000000	6,77	5,21
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						18,53
VALOR BDI (25.00%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,16

6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24640000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00192500	55,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,24948000	1,10	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24948000	0,46	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (25.00%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,83

6.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92400000	7,84	7,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92400000	9,63	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,79310000	32,18	25,52
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06930000	11,26	0,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03080000	38,04	1,17

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY DA VEIGA BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03080000	65,34	2,01
TOTAL MATERIAL:						29,48
VALOR SEM ENCARGOS:						45,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,75
VALOR COM ENCARGOS:						59,37
VALOR BDI (25.00%):						14,84
VALOR COM BDI:						74,21

6.6. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15500000	7,84	9,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15500000	9,63	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:					20,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,23100000	11,26	2,60
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,77000000	73,07	56,26

TOTAL MATERIAL:						58,86
VALOR SEM ENCARGOS:						79,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,18
VALOR COM ENCARGOS:						96,22
VALOR BDI (25.00%):						24,06
VALOR COM BDI:						120,28

7.1. 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	0,07700000	9,63	0,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11550000	7,13	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00469700	51,00	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,87110000	0,46	0,86

TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,00
VALOR BDI (25.00%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,00

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46200000	9,63	4,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	7,13	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	188,74	3,77

TOTAL SERVICO:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

JUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (25.00%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,81

7.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07800000	9,63	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	7,13	7,69

TOTAL MAO DE OBRA: 18,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,84700000	31,00	26,26

TOTAL MATERIAL: 26,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	329,40	6,59

TOTAL SERVICO: 6,59

VALOR SEM ENCARGOS: 50,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,43

VALOR COM ENCARGOS: 69,35

VALOR BDI (25.00%): 17,34

VALOR COM BDI: 86,69

7.4. 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	0,46200000	9,63	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	7,13	3,30

TOTAL MAO DE OBRA: 7,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	188,74	4,72

TOTAL SERVICO: 4,72

VALOR SEM ENCARGOS: 12,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,76

VALOR COM ENCARGOS: 20,23

VALOR BDI (25.00%): 5,06

VALOR COM BDI: 25,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19250000	9,63	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23870000	7,13	1,70

TOTAL MAO DE OBRA: 3,55

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

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Admin)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 275 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

XUARY DA VEIGA BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 40526-0



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00554400	51,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24840000	0,46	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,89
VALOR BDI (25.00%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,86

7.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53900000	9,63	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	7,13	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	188,74	3,77
TOTAL SERVICO:					3,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,64	
VALOR COM ENCARGOS:					21,44	
VALOR BDI (25.00%):					5,36	
VALOR COM BDI:					26,80	

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	9,63	2,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89320000	7,13	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03126200	51,00	1,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04057900	76,75	3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,01000000	0,46	4,60
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,92400000	7,81	7,22
TOTAL MATERIAL:					16,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,95	
VALOR COM ENCARGOS:					33,81	
VALOR BDI (25.00%):					8,45	
VALOR COM BDI:					42,26	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,92	0,18
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,65	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

Handwritten signature

Handwritten initials

MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15500000	9,63	11,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92400000	9,63	8,90
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92400000	7,13	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						26,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	16,17000000	0,41	6,63
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02310000	55,00	1,27
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,11550000	14,68	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,46660000	0,46	9,41
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02310000	16,82	0,39
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,07700000	31,90	2,46
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,03850000	31,90	1,23
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,92500000	1,38	2,62

TOTAL MATERIAL:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	53,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,66
VALOR COM ENCARGOS:	75,67
VALOR BDI (25.00%):	18,92
VALOR COM BDI:	94,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38500000	9,63	3,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19250000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,77000000	67,42	51,91
TOTAL MATERIAL:					51,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	386,10	1,45


TOTAL SERVICO:	1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	58,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	62,93
VALOR BDI (25.00%):	15,73
VALOR COM BDI:	78,66

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	338,80	60,98

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Socio Administrador)



JUARY DAPETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,68	7,11
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	259,93	18,20
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	16,38	16,38
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,41	4,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,55	1,75
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,36	2,27
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	9,34	1,12
TOTAL SERVIÇO:						112,18
VALOR SEM ENCARGOS:						112,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,00
VALOR COM ENCARGOS:						157,18
VALOR BDI (25.00%):						39,30
VALOR COM BDI:						196,48

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	7,84	12,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,77000000	293,29	225,83
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,54000000	0,18	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,77000000	190,00	146,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,77000000	16,06	12,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43120000	0,20	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,54000000	1,72	2,65
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,77000000	24,90	19,17
TOTAL MATERIAL:						406,69
VALOR SEM ENCARGOS:						433,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,92
VALOR COM ENCARGOS:						456,51
VALOR BDI (25.00%):						114,13

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

ALYRY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR COM BDI: 570,64

9.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	7,84	12,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						28,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44760000	0,20	0,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,46200000	27,53	12,72
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,77000000	105,53	81,26
TOTAL MATERIAL:						94,27
VALOR SEM ENCARGOS:						121,17
VALOR ENCARGOS (86.20%):						22,92
VALOR COM ENCARGOS:						144,09
VALOR BDI (25.00%):						36,02
VALOR COM BDI:						180,11

9.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77000000	9,63	7,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19250000	9,63	1,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26950000	7,13	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00038500	55,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11550000	0,46	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,77000000	176,00	135,52
TOTAL MATERIAL:						135,59
VALOR SEM ENCARGOS:						146,77
VALOR ENCARGOS (86.20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						156,31
VALOR BDI (25.00%):						39,08
VALOR COM BDI:						195,39

9.4. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19250000	7,84	1,51
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19250000	9,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,77000000	544,50	419,27
TOTAL MATERIAL:						419,27
VALOR SEM ENCARGOS:						422,63

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DAVEY BARRERA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 270 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	426,60
VALOR BDI (25.00%):	108,38
VALOR COM BDI:	531,88

9.5. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54100000	7,84	19,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54100000	9,63	24,46
TOTAL MAO DE OBRA:						44,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,54000000	0,18	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,54000000	16,06	24,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86240000	0,20	0,17
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,54000000	1,72	2,65
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,77000000	85,90	66,14
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	0,77000000	30,68	23,62
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	0,77000000	162,00	124,74

TOTAL MATERIAL:	242,33
VALOR SEM ENCARGOS:	286,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,83
VALOR COM ENCARGOS:	324,54
VALOR BDI (25.00%):	81,14
VALOR COM BDI:	405,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	7,84	12,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,77000000	293,29	225,83
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,54000000	0,18	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,77000000	190,00	146,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,77000000	16,06	12,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43120000	0,20	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,54000000	1,72	2,65
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,77000000	24,90	19,17

TOTAL MATERIAL:	406,69
VALOR SEM ENCARGOS:	433,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	456,51
VALOR BDI (25.00%):	114,13
VALOR COM BDI:	570,64

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)


 DAVYTH BARROS OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



9.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11750000	7,84	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11750000	9,63	20,39
TOTAL MAO DE OBRA:						36,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,54000000	0,18	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,77000000	16,06	12,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64680000	0,20	0,13
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,77000000	72,31	55,68
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,54000000	1,72	2,65
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,77000000	85,90	66,14
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,77000000	66,14	50,93
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,77000000	13,60	10,47
TOTAL MATERIAL:						198,65
VALOR SEM ENCARGOS:						236,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,62
VALOR COM ENCARGOS:						267,16
VALOR BDI (25.00%):						66,79
VALOR COM BDI:						333,95

9.8. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	7,84	21,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	9,63	25,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92500000	9,63	18,53
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,92500000	7,13	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						79,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02310000	55,00	1,27
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,87780000	4,64	4,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,61260000	0,46	5,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03080000	69,75	2,15
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,77000000	109,28	84,15
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,77000000	30,68	23,62
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,07800000	5,11	5,51
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,77000000	389,60	299,99
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,77000000	35,00	26,95
TOTAL MATERIAL:						463,61
VALOR SEM ENCARGOS:						532,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						67,59
VALOR COM ENCARGOS:						600,44

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA
 Adson Silva Oliveira
 (Récio Administrador)

(Handwritten signature)

MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR BDI (25.00%):	150,11
VALOR COM BDI:	750,55

9.9. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	9,63	11,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	9,63	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,23300000	7,13	15,93
TOTAL MAO DE OBRA:					37,43

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,01640000	338,00	341,51
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,77000000	85,00	65,45
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,46200000	5,28	2,43
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	0,77000000	90,97	70,05
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,77000000	28,73	22,12
TOTAL MATERIAL:					501,56

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	274,81	0,63
TOTAL SERVICO:					0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	539,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,99
VALOR COM ENCARGOS:	571,61
VALOR BDI (25.00%):	142,90
VALOR COM BDI:	714,51

9.10. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,77000000	9,63	7,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	7,13	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					12,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00077000	51,00	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,34650000	0,46	0,16
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	0,77000000	20,90	16,09
TOTAL MATERIAL:					16,29

VALOR SEM ENCARGOS:	29,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,19
VALOR BDI (25.00%):	10,05
VALOR COM BDI:	50,24

9.11. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,84700000	9,63	8,15

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

JUARY DAVETH BARROSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	7,13	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00038500	51,00	0,02
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	0,77000000	5,90	4,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,47740000	0,46	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						18,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						31,07
VALOR BDI (25.00%):						7,77
VALOR COM BDI:						38,84

9.12. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (16X16)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,84700000	9,63	8,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	7,13	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00077000	51,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,34650000	0,46	0,16
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,77000000	21,90	16,86
TOTAL MATERIAL:						17,06
VALOR SEM ENCARGOS:						31,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						43,35
VALOR BDI (25.00%):						10,84
VALOR COM BDI:						54,19

9.13. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,84700000	9,63	8,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	7,13	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00038500	51,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,47740000	0,46	0,22
11716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	1,54000000	16,70	25,72
TOTAL MATERIAL:						25,96
VALOR SEM ENCARGOS:						40,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						52,25
VALOR BDI (25.00%):						13,06
VALOR COM BDI:						65,31

9.14. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

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

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY DAVETH BARROSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46585000	7,84	3,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46585000	9,63	4,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46400000	9,63	23,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50450000	7,13	32,13
TOTAL MAO DE OBRA:						63,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01694000	11,50	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08085000	51,00	4,12
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,34750000	4,64	6,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,20420000	1,10	4,62
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08085000	21,03	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,94500000	0,46	10,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03234000	69,75	2,26
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	83,54500000	0,26	21,72
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,30800000	24,66	7,60

TOTAL MATERIAL:	58,55
VALOR SEM ENCARGOS:	122,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,52
VALOR COM ENCARGOS:	177,05
VALOR BDI (25.00%):	44,26
VALOR COM BDI:	221,31

9.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75460000	7,84	5,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75460000	9,63	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,77000000	6,80	5,24

TOTAL MATERIAL:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	29,65
VALOR BDI (25.00%):	7,41
VALOR COM BDI:	37,06

9.16. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	7,84	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	9,63	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,77000000	21,49	16,55

TOTAL MATERIAL:	16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Socio Administrador)

MARY DAVETI BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (25.00%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,25

9.17. CM3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2.000 L (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	874,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	874,99
VALOR BDI (25.00%):	218,75
VALOR COM BDI:	1.093,74

9.18. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31801000	7,84	2,49
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50920000	7,84	11,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31801000	9,63	3,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50920000	9,63	14,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,16647000	9,63	40,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40917000	7,13	59,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05544000	11,50	0,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17787000	51,00	9,07
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,28636000	4,64	15,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09240000	76,75	7,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,56756000	1,10	8,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,24948000	21,03	5,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,73592000	0,46	21,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,07469000	8,07	0,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,70880000	0,26	36,32
TOTAL MATERIAL:						104,04
VALOR SEM ENCARGOS:						238,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						112,49
VALOR COM ENCARGOS:						348,53
VALOR BDI (25.00%):						87,13
VALOR COM BDI:						435,66

9.19. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02156000	43,58	0,94

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA



Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)



MARY DAVEM BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03311000	32,16	1,06
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	0,77000000	0,61	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,94
VALOR BDI (25.00%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,43

9.20. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	7,84	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	9,63	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00770000	43,56	0,34
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,77000000	1,40	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01155000	32,16	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						8,76
VALOR BDI (25.00%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,95

9.21. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02310000	43,56	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03619000	32,16	1,16
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	0,77000000	1,83	1,41
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,05
VALOR BDI (25.00%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,81

9.22. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)


 DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 40326-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32340000	7,84	2,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32340000	9,63	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03234000	43,56	1,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04851000	32,16	1,56
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,77000000	4,82	3,71
TOTAL MATERIAL:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (25.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,44

9.23. C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	7,84	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	9,63	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04427500	43,56	1,93
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,77000000	12,70	9,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07007000	32,16	2,25
TOTAL MATERIAL:						13,96
VALOR SEM ENCARGOS:						20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						25,17
VALOR BDI (25.00%):						6,29
VALOR COM BDI:						31,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35420000	7,84	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35420000	9,63	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04427500	43,56	1,93
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,77000000	11,72	9,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07007000	32,16	2,25
TOTAL MATERIAL:						13,20

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,66
VALOR BDI (25.00%):	6,17
VALOR COM BDI:	30,83

9.25. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35420000	7,84	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35420000	9,63	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03850000	43,56	1,68
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG. DIAM. 100M M	SEINFRA	UN	0,77000000	16,27	12,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06160000	32,16	1,98
TOTAL MATERIAL:						16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						22,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						27,65
VALOR BDI (25.00%):						8,91
VALOR COM BDI:						34,66

9.26. C1681 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 160X100mm(6"X4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43890000	7,84	3,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43890000	9,63	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09625000	43,56	4,19
11321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	0,77000000	44,67	34,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14630000	32,16	4,71
TOTAL MATERIAL:						43,30
VALOR SEM ENCARGOS:						50,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						57,50
VALOR BDI (25.00%):						14,38
VALOR COM BDI:						71,88

9.27. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40040000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40040000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Socio Administrador)


 DAVY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01925000	43,56	0,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03080000	32,16	0,99
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,77770000	8,54	6,64
TOTAL MATERIAL:					8,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,98	
VALOR COM ENCARGOS:					21,42	
VALOR BDI (25.00%):					5,36	
VALOR COM BDI:					26,78	

9.28. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46200000	7,84	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46200000	9,63	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,77770000	21,84	16,98
TOTAL MATERIAL:					16,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,88	
VALOR COM ENCARGOS:					31,93	
VALOR BDI (25.00%):					7,98	
VALOR COM BDI:					39,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18480000	7,84	1,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18480000	9,63	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00385000	43,56	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00577500	32,16	0,19
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,77770000	3,08	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					8,73	
VALOR BDI (25.00%):					2,18	
VALOR COM BDI:					10,91	

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

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

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)


 MARY DAVETH BARBOSA OLIVIERA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00577500	43,56	0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00847000	32,16	0,27
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,77770000	5,24	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						12,07
VALOR BDI (25.00%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,09

9.31. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01155000	43,56	0,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00462000	32,16	0,15
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	0,77000000	6,43	4,95
TOTAL MATERIAL:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						13,07
VALOR BDI (25.00%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,34

9.32. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35420000	7,84	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35420000	9,63	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03850000	43,56	1,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06160000	32,16	1,98
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	0,77000000	25,23	19,43
TOTAL MATERIAL:						23,09
VALOR SEM ENCARGOS:						29,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						34,55

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DA VETZ BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR BDI (25.00%):	8,64
VALOR COM BDI:	43,19

9.33. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35420000	7,84	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35420000	9,63	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04427500	43,56	1,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07007000	32,16	2,25
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,77000000	10,47	8,06
TOTAL MATERIAL:						12,24
VALOR SEM ENCARGOS:						18,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,70
VALOR BDI (25.00%):						5,93
VALOR COM BDI:						29,63

9.34. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23300000	7,84	17,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23300000	9,63	21,50
TOTAL MAO DE OBRA:						39,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,54000000	0,18	0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43120000	0,20	0,09
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,77000000	37,24	28,67
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,77000000	225,79	173,86
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,54000000	1,72	2,65
TOTAL MATERIAL:						205,55
VALOR SEM ENCARGOS:						244,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,22
VALOR COM ENCARGOS:						277,78
VALOR BDI (25.00%):						69,45
VALOR COM BDI:						347,23

9.35. C3800 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46970000	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72380000	0,20	0,14

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 10526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,77000000	15,57	11,99
TOTAL MATERIAL:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						16,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (25.00%):						5,13
VALOR COM BDI:						25,63

9.36. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	7,84	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	9,63	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21580000	0,20	0,04
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,77000000	75,63	58,24
TOTAL MATERIAL:						58,28
VALOR SEM ENCARGOS:						66,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						70,73
VALOR BDI (25.00%):						17,68
VALOR COM BDI:						88,41

9.37. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65450000	7,84	5,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65450000	9,63	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,43

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,15500000	0,20	0,23
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	0,77000000	55,58	42,80
TOTAL MATERIAL:						43,03
VALOR SEM ENCARGOS:						64,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						64,20
VALOR BDI (25.00%):						16,05
VALOR COM BDI:						80,25

9.38. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	7,84	12,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44760000	0,20	0,29

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

JUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,46200000	27,53	12,72
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,77000000	105,53	81,26
TOTAL MATERIAL:						94,27
VALOR SEM ENCARGOS:						121,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,92
VALOR COM ENCARGOS:						144,09
VALOR BDI (25.00%):						36,02
VALOR COM BDI:						180,11


9.39. C4005 - VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	7,84	2,72
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	7,84	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	9,78	3,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	9,63	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,19250000	0,20	0,04
17499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	0,77000000	162,84	125,39
TOTAL MATERIAL:						125,43
VALOR SEM ENCARGOS:						137,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,34
VALOR COM ENCARGOS:						147,93
VALOR BDI (25.00%):						36,98
VALOR COM BDI:						184,91

9.40. 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	0,09240000	7,84	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09240000	9,63	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00038500	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00015400	32,16	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,77770000	2,33	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,82
VALOR BDI (25.00%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,03

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

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

JUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0526-D


RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10010000	7,84	0,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10010000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00053900	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023100	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,77770000	5,23	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (25.00%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,16

9.42. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15400000	7,84	1,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15400000	9,63	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00081600	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023100	32,16	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,77770000	7,61	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						10,95
VALOR BDI (25.00%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,69


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	7,13	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14884000	76,75	88,17
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,31000000	31,12	71,89
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,92500000	8,54	16,44
TOTAL MATERIAL:						176,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


 Adson Silva Oliveira
 (Socio Administrador)




 RUIARY DAVETH-BARBOSA-OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 0526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	24,86	249,84
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	45,48	587,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,18	216,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	209,53	60,76
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	222,41	133,00
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	29,38	54,06
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	8,55	94,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,55	207,19
TOTAL SERVIÇO:						1803,33
VALOR SEM ENCARGOS:						1.790,81
VALOR ENCARGOS (86.20%):						697,61
VALOR COM ENCARGOS:						2.488,42
VALOR BDI (25.00%):						622,11
VALOR COM BDI:						3.110,53

10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,69600000	7,84	28,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,69600000	9,76	36,06
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,31000000	0,82	1,89
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,31000000	0,96	2,22
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,54000000	11,56	17,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,77000000	5,14	3,96
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,77000000	74,31	57,22
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,77000000	315,71	243,10
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,77000000	2,35	1,81
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,15500000	2,23	2,58

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

JUARY DAVID BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,77000000	52,85	40,69
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,77000000	536,00	412,72
TOTAL MATERIAL:						783,99
VALOR SEM ENCARGOS:						849,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,42
VALOR COM ENCARGOS:						904,45
VALOR BDI (25.00%):						226,11
VALOR COM BDI:						1.130,56

10.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31000000	7,84	18,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31000000	9,76	22,54
TOTAL MAO DE OBRA:						40,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,77000000	30,60	23,56
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,77000000	30,10	23,18
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,77000000	24,88	19,16
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,77000000	116,59	89,77
TOTAL MATERIAL:						155,67
VALOR SEM ENCARGOS:						196,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,63
VALOR COM ENCARGOS:						230,95
VALOR BDI (25.00%):						57,74
VALOR COM BDI:						288,69

10.3. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,62000000	7,84	36,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,62000000	9,76	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:						81,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,77000000	30,60	23,56
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,77000000	30,10	23,18
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,77000000	24,88	19,16

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

João

HA

JUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CRM 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	0,77000000	340,00	261,80
TOTAL MATERIAL:						327,70
VALOR SEM ENCARGOS:						409,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,28
VALOR COM ENCARGOS:						478,28
VALOR BDI (25.00%):						119,57
VALOR COM BDI:						597,83

10.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,77000000	9,87	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI (25.00%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,90

10.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,77000000	9,87	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI (25.00%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,90

10.6. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,77000000	16,55	12,74
TOTAL MATERIAL:						12,74
VALOR SEM ENCARGOS:						16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46

[Handwritten signature]

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JUARY DA VETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (25.00%):	6,07
VALOR COM BDI:	26,33

10.7. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	7,84	5,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	9,76	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,77000000	93,35	71,88
TOTAL MATERIAL:						71,88
VALOR SEM ENCARGOS:						84,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						94,46
VALOR BDI (25.00%):						23,62
VALOR COM BDI:						118,08

10.8. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46200000	7,84	3,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46200000	9,76	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,77000000	53,12	40,90
TOTAL MATERIAL:						40,90
VALOR SEM ENCARGOS:						49,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						55,96
VALOR BDI (25.00%):						13,99
VALOR COM BDI:						69,95

10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61600000	7,84	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,77000000	1,72	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						10,26
VALOR BDI (25.00%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,83

10.10. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
---	--	--	--	--	--	--

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

JUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 10526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,84700000	2,23	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						9,41
VALOR BDI (25.00%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,76

10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	7,84	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,84700000	2,99	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						10,05
VALOR BDI (25.00%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,56

10.12. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	7,84	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	9,76	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,84700000	4,25	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						14,89
VALOR BDI (25.00%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,61

10.13. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38500000	7,84	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38500000	9,76	3,76

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 10526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,84700000	6,04	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (25.00%):						4,42
VALOR COM BDI:						22,09

10.14. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	7,84	4,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	9,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,84700000	10,25	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						26,25
VALOR BDI (25.00%):						6,56
VALOR COM BDI:						32,81

10.15. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	7,84	5,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	9,76	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	0,84700000	17,70	14,99
TOTAL MATERIAL:						14,99
VALOR SEM ENCARGOS:						27,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						37,57
VALOR BDI (25.00%):						9,39
VALOR COM BDI:						46,96

10.16. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92400000	7,84	7,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92400000	9,76	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	0,84700000	34,48	29,20

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

LIARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 10526-0



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



TOTAL MATERIAL:	29,20
VALOR SEM ENCARGOS:	45,46
VALOR ENCARGOS (86.20%):	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	59,32
VALOR BDI (25.00%):	14,83
VALOR COM BDI:	74,16

10.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08470000	7,84	0,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08470000	9,76	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,78540000	1,44	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (86.20%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.00%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,86

10.18. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09240000	7,84	0,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09240000	9,76	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,78540000	2,04	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (86.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,61
VALOR BDI (25.00%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,76

10.19. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,78540000	5,14	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (86.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,56

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

JUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



VALOR BDI (25.00%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,45

10.20. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12320000	7,84	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12320000	9,76	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,78540000	7,90	6,20
TOTAL MATERIAL:						6,20
VALOR SEM ENCARGOS:						8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,22
VALOR BDI (25.00%):						2,56
VALOR COM BDI:						12,78

10.21. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13090000	7,84	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13090000	9,76	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,78540000	12,03	9,45
TOTAL MATERIAL:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (25.00%):						3,43
VALOR COM BDI:						17,15

10.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	7,84	1,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	9,76	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,77000000	7,60	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,12
VALOR BDI (25.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,90

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

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DAHELY BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE/0526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28490000	7,84	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28490000	9,76	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,77000000	15,85	12,20
TOTAL MATERIAL:						12,20
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						21,49
VALOR BDI (25.00%):						5,37
VALOR COM BDI:						26,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28490000	7,84	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28490000	9,76	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,77000000	10,89	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						13,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						17,68
VALOR BDI (25.00%):						4,42
VALOR COM BDI:						22,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22330000	7,84	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22330000	9,76	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,77000000	6,96	5,36
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (25.00%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,80

10.26. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38500000	7,84	3,02

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)


 RUYR DÁVILA BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 00.858.653/0001-06



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	9,76	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,77000000	36,50	28,11
TOTAL MATERIAL:						28,11
VALOR SEM ENCARGOS:						38,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,61
VALOR BDI (25.00%):						11,90
VALOR COM BDI:						59,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84700000	7,84	6,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84700000	9,76	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,77000000	46,00	35,42
TOTAL MATERIAL:						35,42
VALOR SEM ENCARGOS:						50,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,71
VALOR COM ENCARGOS:						63,03
VALOR BDI (25.00%):						15,76
VALOR COM BDI:						78,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84700000	7,84	6,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84700000	9,76	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,77000000	57,77	44,48
TOTAL MATERIAL:						44,48
VALOR SEM ENCARGOS:						59,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,71
VALOR COM ENCARGOS:						72,09
VALOR BDI (25.00%):						18,02
VALOR COM BDI:						90,11

10.29. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11550000	7,84	0,91

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE

QUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11550000	9,76	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,77000000	2,45	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,66
VALOR BDI (25.00%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,08

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19250000	7,84	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	9,64	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38500000	0,55	0,21
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,53900000	4,01	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI (25.00%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	7,84	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19250000	0,55	0,11
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09240000	12,08	1,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13090000	14,66	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,56
VALOR BDI (25.00%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,70

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	7,84	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

LIARY DAWEY BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03850000	12,78	0,49
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19250000	0,55	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09240000	16,64	1,54
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13090000	16,96	2,22
TOTAL MATERIAL:					4,36
VALOR SEM ENCARGOS:					9,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (25.00%):					3,44
VALOR COM BDI:					17,21

11.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25410000	9,64	2,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11550000	7,13	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,15400000	0,55	0,08
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,26950000	3,73	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					7,16
VALOR BDI (25.00%):					1,79
VALOR COM BDI:					8,95

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	7,84	4,83
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	9,64	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02310000	12,78	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12320000	21,46	2,64
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23100000	1,32	0,30
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09240000	20,34	1,88
TOTAL MATERIAL:					5,12
VALOR SEM ENCARGOS:					16,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,17
VALOR COM ENCARGOS:					26,06
VALOR BDI (25.00%):					6,27
VALOR COM BDI:					31,33

11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	7,84	2,11
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DAVEY BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 10526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06




MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03080000	12,78	0,39
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12320000	21,46	2,64
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10010000	9,88	0,99
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30800000	0,55	0,17
TOTAL MATERIAL:					4,19
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					13,60
VALOR BDI (25.00%):					3,40
VALOR COM BDI:					17,00

12.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,77000000	58,00	44,66
TOTAL MATERIAL:					44,66
VALOR SEM ENCARGOS:					44,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,66
VALOR BDI (25.00%):					11,17
VALOR COM BDI:					55,83

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	7,13	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,12
VALOR BDI (25.00%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,90

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

[Handwritten signature]

IVARY DAYETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 10526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI
 LOCAL: AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
Impostos		
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA
 Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

[Handwritten signatures]

MARY DAVEY BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CÍVIL
 CREA CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
 OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI
 LOCAL: AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI - CE

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	17,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%
B2	FERIADOS	3,41%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%
B4	13º SALÁRIO	10,71%
B5	LICEÇA 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%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	43,03%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,06%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43%
C	TOTAL GRUPO C	16,28%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,43%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,09%

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

AF BENE CONS()RUCOES LTDA

Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

MARY DA VETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 40526-D

RUA BENEDITO ANTONIO DA SILVA 273 - BAIRRO BELA VISTA CEP 63210-000 - MAURITI/CE