



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**, cadastrada no CNPJ sob o n° 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei;

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 2019.10.31.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, Assim assumimos o

compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de complementação da construção do Centro Administrativo, localizado na Avenida Senhor Martins, Sede do Município de Mauriti/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.580.808,89 (Um Milhão Quinhentos e Oitenta Mil e Oitocentos e Oito Reais e Oitenta e Nove Centavos.).

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Prazo de execução do objeto: **04 (Quatro) Meses**

Mombaça-CE 22 de Novembro de 2019

CONSTRUTORA

Neuigno Francisco da Silva Lima

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

SOCIO ADMINISTRADOR

Edson
Edson Francisco Martins
RNP: 420186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO		
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA : 22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEM-FRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,29%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.248,46	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.207,93	1,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	221.743,93	14,03
4	PAREDES E PAINÉIS	71.887,12	4,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	90.085,95	5,07
6	COBERTURA	178.624,70	11,17
7	REVESTIMENTOS	189.449,22	11,98
8	PISOS	200.048,05	12,65
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	45.187,16	2,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	85.821,16	4,18
11	PINTURA	130.214,95	8,24
12	SERVIÇOS DIVERSOS	85.327,48	4,13
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	316.161,78	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.264.647,11 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 316.161,78
 VALOR TOTAL: 1.580.808,89

Um Milhão Quinhentos e Oitenta Mil Oitocentos e Oito reais e Oitenta e Nove centavos

MEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 220894708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA 02E.1 COM DESCRITAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.249,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,03	774,18
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,88	315,23	1.476,28
2	MOVIMENTO DE TERRA						18.207,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,54	28,70	905,20
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,26	65,95	346,90
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	249,68	59,90	14.955,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						221.743,93
3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,54	302,36	9.536,43
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,88	453,34	3.572,32
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.173,76	6,50	33.629,44
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.263,44	6,41	8.290,95
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,28	285,23	365,09
3.6	C0841	CONCRETO PMBRA., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	80,84	282,15	22.809,01
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTE. 3 X	SEINFRA	M2	485,04	89,72	43.517,79
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	66,30	159,74	10.590,76
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,17	94,22	769,78
3.10	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.051,00	84,36	88.682,38
4	PAREDES E PAINÉIS						71.687,12
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.112,58	38,87	43.023,86
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	256,29	70,92	18.176,09
4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,44	1.024,01	450,56
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	169,48	59,22	10.036,61
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						80.885,95
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	235,42	20.862,92
5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	88,62	103,86	9.204,07
	C1885	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	23,00	524,98	12.074,77
	C1887	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	35,00	564,68	19.763,80
	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	583,53	583,53
	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,80	184,48	886,50
	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	33,16	285,12	9.454,58
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	45,60	159,14	7.256,78
6	COBERTURA						176.824,70
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.456,80	61,85	90.103,08
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.456,80	41,85	60.867,08
6.3	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	167,16	19,74	3.102,14
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,16	8,38	1.316,92
6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,50	63,23	2.687,28
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	180,00	102,49	18.448,20
7	REVESTIMENTOS						189.449,22
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.067,05	4,26	25.845,83
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	437,11	20,30	8.873,33
7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELS/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	437,11	73,85	32.280,57

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia sabino - 107 - Tejuabana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

[Handwritten signatures and initials]

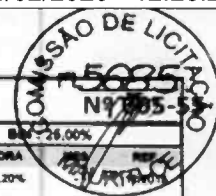


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	FONTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	5.828,94	21,58	121.381,51
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,16	8,43	287,07
7.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,16	22,84	780,21
8	PISOS						200.948,05
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.423,51	36,05	51.317,54
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.423,51	80,76	114.962,67
8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	89,00	67,03	5.965,67
8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	166,50	166,98	27.802,17
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						45.187,16
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	486,16	486,16
9.2	C2884	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	163,43	163,43
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,55	166,47	424,50
	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	453,13	453,13
9.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	345,83	345,83
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	22,00	486,16	10.695,52
9.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	284,49	6.543,27
9.8	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	639,49	639,49
9.9	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	608,74	608,74
9.10	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	42,80	85,60
9.11	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	33,09	66,18
9.12	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	23,00	46,16	1.061,88
9.13	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	55,83	111,26
9.14	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	188,28	188,28
9.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	31,58	63,16
9.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	22,00	30,89	679,58
9.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	SEINFRA	UN	2,00	717,50	1.435,00
	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	370,89	3.338,21
	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	49,00	10,59	518,91
9.20	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	50,00	9,33	466,50
9.21	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	11,77	153,01
9.22	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	18,25	200,75
9.23	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	26,80	26,80
9.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	18,00	26,27	498,13
9.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	29,45	147,25
9.26	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	1,00	61,23	61,23
9.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	150,00	22,80	3.420,00
9.28	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	110,00	34,01	3.741,10
9.29	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	9,31	279,30
9.30	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	12,86	385,80
9.31	C2383	TÊ PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,93	55,72
9.32	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	36,80	184,00
9.33	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	25,25	25,25
9.34	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	295,84	591,68
9.35	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	21,84	43,68

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia Sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

[Handwritten signatures and initials]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.36	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	75,33	150,66
9.37	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	68,37	1.025,55
9.38	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAÑOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	153,43	153,43
9.39	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	157,54	315,08
9.40	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	5,14	308,40
9.41	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	7,82	312,80
9.42	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	180,00	11,64	2.095,20
9.43	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.649,11	2.649,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS						65.821,16
10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	983,21	983,21
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,96	245,96
10.3	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X448X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	509,35	509,35
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	39,00	16,11	628,29
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	1,00	16,11	16,11
10.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	21,89	64,77
10.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	100,61	100,61
10.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	59,60	119,20
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.170,00	10,94	12.799,80
10.10	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	10,03	10,03
10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	10,72	85,76
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	15,87	15,87
10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	18,82	376,40
10.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,00	27,96	111,84
10.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	40,00	40,02	1.600,80
10.16	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	48,00	63,17	3.032,16
10.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.720,00	4,14	19.540,80
10.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.020,00	4,91	9.918,20
10.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	437,00	8,03	3.509,11
10.20	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4,00	10,89	43,56
10.21	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	16,00	14,60	233,60
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	11,84	236,80
10.23	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	22,89	1.121,51
10.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,82	18,82
10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	141,00	13,46	1.897,86
10.26	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	19,00	50,71	963,49
10.27	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	67,12	671,20
10.28	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	83,00	76,77	6.371,91
10.29	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	6,02	614,04
11	PINTURA						130.214,95
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4.362,30	10,63	46.583,85
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.382,30	13,37	58.591,36
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.118,42	14,68	16.366,72
11.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	481,88	7,61	3.666,68
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	91,20	26,69	2.434,13

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia Sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

(Handwritten signatures and initials)



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERBÃO:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	65,30%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	177,47	14,50	2.573,32
12	SERVIÇOS DIVERSOS						66.327,48
12.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.051,00	47,56	49.985,56
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.024,00	7,58	15.341,92
VALOR ORÇAMENTO:						1.284.847,11	
VALOR BDI TOTAL:						316.181,78	
VALOR TOTAL:						1.580.808,89	
Um Milhão Quinhentos e Oitenta Mil Oitocentos e Oito reais e Oitenta e Nove centavos							

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia Sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

Edson
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Signature]

[Signature]

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 669.162.794-44
 RG: 20080970163-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Página: 4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA 038,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,85	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
I1881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	119,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	129,03
VALOR BDI (28,60%):	32,38
VALOR COM BDI:	161,29

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	67,13	167,83
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	9,34	70,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					237,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,85	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	246,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	315,23
VALOR BDI (28,60%):	78,81
VALOR COM BDI:	394,04

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,85	15,60
TOTAL MAO DE OBRA:					15,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (28,60%):	7,18
VALOR COM BDI:	35,88

[Handwritten signature]

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,85	7,60

[Handwritten signatures]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERBAO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 7,80

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	45,10	51,87
TOTAL MATERIAL:					51,87

VALOR SEM ENCARGOS: 59,47
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,48
 VALOR COM ENCARGOS: 65,95
 VALOR BDI (25.00%): 16,49
 VALOR COM BDI: 82,44

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	5,85	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,72	41,49
TOTAL MATERIAL:					41,49

VALOR SEM ENCARGOS: 51,43
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,47
 VALOR COM ENCARGOS: 59,90
 VALOR BDI (25.00%): 14,98
 VALOR COM BDI: 74,88

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	7,89	47,37
12543	SERVENTE	H	9,00000000	5,85	52,64
TOTAL MAO DE OBRA:					100,01

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	41,82	15,26
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,38	41,61
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	54,82	60,30
TOTAL MATERIAL:					117,17

[Handwritten signatures]

VALOR SEM ENCARGOS: 217,18
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 85,18
 VALOR COM ENCARGOS: 302,36
 VALOR BDI (25.00%): 75,59
 VALOR COM BDI: 377,95

3.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00000000	7,89	55,26
12543	SERVENTE	H	9,63000000	5,85	56,32
TOTAL MAO DE OBRA:					111,58

[Handwritten signatures]



<p>SERTÃO CONSTRUTORA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019		R\$ 568,93
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	VERÃO	HORA	RES
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	41,82	13,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,90	46,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,38	19,71
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	785,00000000	0,21	166,95
TOTAL MATERIAL:					346,71
VALOR SEM ENCARGOS:					358,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					95,05
VALOR COM ENCARGOS:					453,34
VALOR BDI (25,00%):					113,34
VALOR COM BDI:					566,68

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,43	0,51
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,89	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43	0,19
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,64	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					5,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					6,50
VALOR BDI (25,00%):					1,82
VALOR COM BDI:					8,13

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,43	0,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,89	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,80	4,37
TOTAL MATERIAL:					4,56
VALOR SEM ENCARGOS:					6,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,41
VALOR BDI (25,00%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,01

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610050

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 22/11/2019		DE: 22,00%
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	526.1 COM DEBONERAÇÃO	65,20%	REP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MAURITI

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,85	58,49
TOTAL MAO DE OBRA:						58,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,82	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,79	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	
TOTAL MATERIAL:						175,93

VALOR SEM ENCARGOS:	238,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,81
VALOR COM ENCARGOS:	285,23
VALOR BDI (25,00%):	71,31
VALOR COM BDI:	356,54

3.6. C0841 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,99	
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,99

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,85	35,09
TOTAL MAO DE OBRA:						35,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	41,82	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,38	
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	57,20	
TOTAL MATERIAL:						206,67

VALOR SEM ENCARGOS:	247,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,26
VALOR COM ENCARGOS:	282,15
VALOR BDI (25,00%):	70,54
VALOR COM BDI:	352,69

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	1,35000000	6,43	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,89	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,24	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,81	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,48	
11728	PRÉGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,23	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,89	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,62	
TOTAL MATERIAL:						43,90

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

[Handwritten signatures and initials]



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	IMPOSTO:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSO:	SEINFRA	HORA:	1983
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	008,1 COM DEBONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,30%

VALOR SEM ENCARGOS:	73,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,48
VALOR COM ENCARGOS:	88,72
VALOR BDI (25,00%):	22,43
VALOR COM BDI:	112,15

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,89	39,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,85	46,79
TOTAL MAO DE OBRA:					86,26

VALOR SEM ENCARGOS:	86,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,48
VALOR COM ENCARGOS:	159,74
VALOR BDI (25,00%):	39,94
VALOR COM BDI:	199,68

3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,89	15,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,85	35,09
TOTAL MAO DE OBRA:					50,88

VALOR SEM ENCARGOS:	50,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,34
VALOR COM ENCARGOS:	94,22
VALOR BDI (25,00%):	23,56
VALOR COM BDI:	117,78

3.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,91 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,89	2,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,85	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,80	2,81
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,48	17,52
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,23	0,28
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,89	3,77
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,62	4,30
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	1,00000000	29,46	29,46
TOTAL MATERIAL:					58,14

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	238,86	9,55
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	86,26	3,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/11/2019	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	SEINFRA	VERSÃO	BOM 28,00%
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 CON DESENERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	73,30
VALOR SEM ENCARGOS:	78,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	84,36
VALOR BDI (25,00%):	21,00
VALOR COM BDI:	105,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,89	7,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,85	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,82	0,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,90	1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,92

VALOR SEM ENCARGOS:	28,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,67
VALOR BDI (25,00%):	9,67
VALOR COM BDI:	48,34

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	9,99	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,89	6,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,89	5,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,89	2,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					20,65

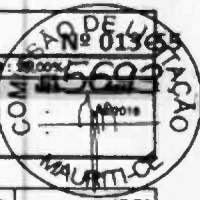
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43	0,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,10	1,80
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,64	4,91
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,54	13,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,38	6,60
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,20	5,15
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,23	0,18
TOTAL MATERIAL:					32,37

VALOR SEM ENCARGOS:	53,22
---------------------	-------

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia Sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	BDI: 35,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA 326.1 COM DESONERAÇÃO 63,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.25%):	17,70
VALOR COM ENCARGOS:	70,82
VALOR BDI (35.00%):	17,73
VALOR COM BDI:	88,55

4.3. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,99	7,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,43	79,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,89	37,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,89	59,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,89	15,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,85	70,19
TOTAL MAO DE OBRA:					282,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	9,43	11,32
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82360000	41,82	26,07
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,17	250,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,94	55,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,38	124,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,48	8,09
11728 PRÉGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,23	18,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,62	33,10
TOTAL MATERIAL:					526,99

VALOR SEM ENCARGOS:	796,25
VALOR ENCARGOS (85.25%):	227,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.024,01
VALOR BDI (35.00%):	256,00
VALOR COM BDI:	1.280,01

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	7,89	14,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,85	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					20,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,45	17,25
TOTAL MATERIAL:					17,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00630000	425,33	2,25
TOTAL SERVIÇO:					2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
---------------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	BOI / 25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,30%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,74
VALOR COM ENCARGOS:	59,22
VALOR BDI (25,00%):	14,80
VALOR COM BDI:	74,03

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,42
TOTAL MATERIAL:					235,42

VALOR SEM ENCARGOS:	235,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	235,42
VALOR BDI (25,00%):	58,86
VALOR COM BDI:	294,28

5.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	103,86
TOTAL MATERIAL:					103,86

VALOR SEM ENCARGOS:	103,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,86
VALOR BDI (25,00%):	25,96
VALOR COM BDI:	129,83

5.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	29,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,06
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					72,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,44
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	101,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,85
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	60,69
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	60,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,76
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	117,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	6,78

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSIÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			

TOTAL MATERIAL:	399,97
VALOR SEM ENCARGOS:	482,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,17
VALOR COM ENCARGOS:	524,99
VALOR BDI (25.00%):	131,25
VALOR COM BDI:	656,24

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,43	24,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,89	29,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,89	11,05
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,85	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					72,95	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,82	0,44
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	101,23	101,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,90	1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38	0,65
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,23	60,69
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72	37,72
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,06	60,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,77	156,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,23	1,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,13	6,78
TOTAL MATERIAL:					439,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	502,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,17
VALOR COM ENCARGOS:	564,68
VALOR BDI (25.00%):	141,17
VALOR COM BDI:	705,85



5.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,43	24,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,89	29,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,89	11,05
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,85	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					72,95	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,82	0,44
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	101,23	101,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,90	1,55

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	036.1 CON. DE OPERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,38	0,65
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,23	60,69
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	37,72	37,72
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	30,06	60,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,22	1,76
11709	PORTA LISA DE CÉDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	175,82	175,82
11724	PREGO	KG	0,20000000	9,23	1,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,13	6,78

TOTAL MATERIAL:	449,41
VALOR SEM ENCARGOS:	521,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,17
VALOR COM ENCARGOS:	583,53
VALOR BDI (25,00%):	145,88
VALOR COM BDI:	729,41

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,89	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:				1,97

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	180,82	180,82
TOTAL MATERIAL:				180,82


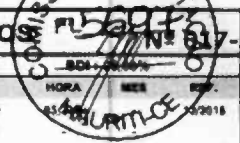
VALOR SEM ENCARGOS:	182,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	184,48
VALOR BDI (25,00%):	46,12
VALOR COM BDI:	239,60

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	7,89	11,84
12543 SERVENTE	H	2,50000000	5,85	14,62
TOTAL MAO DE OBRA:				26,46

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	41,82	0,12
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,38	0,44
11515 MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	6,60	9,90
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	19,13	47,83
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	177,82	177,82
TOTAL MATERIAL:				236,11

VALOR SEM ENCARGOS:	262,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,55
VALOR COM ENCARGOS:	285,12
VALOR BDI (25,00%):	71,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 356,40

5.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,89	23,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,85	17,55
TOTAL MAO DE OBRA:					41,23

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,82	0,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,90	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,38	1,08
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	80,87	80,87
TOTAL MATERIAL:					82,79

VALOR SEM ENCARGOS:	124,02
VALOR ENCARGOS (85,29%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	159,14
VALOR BDI (25,00%):	39,78
VALOR COM BDI:	198,93

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,43	6,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,32

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,53	12,36
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,23	1,11
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,11	3,89
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,50	17,96
TOTAL MATERIAL:					35,32

VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (85,29%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	61,85
VALOR BDI (25,00%):	15,48
VALOR COM BDI:	77,31

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,89	8,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					15,11

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,42	13,86
TOTAL MATERIAL:					13,86



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	POINTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	28,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	41,85
VALOR BDI (25,00%):	10,46
VALOR COM BDI:	52,31

6.3. CS448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,43	3,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,23	0,92
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL MATERIAL:						6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (25,00%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,68

6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,89	2,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	5,85	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	45,10	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,90	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,38	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,38
VALOR BDI (25,00%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,48

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	1,20000000	6,43	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,89	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:						17,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	26,39	27,18

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	MOBIL: 13/702	REP.:

11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,23	0,83
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,18	1,25
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	53,58	2,14
TOTAL MATERIAL:						31,40
VALOR SEM ENCARGOS:						48,58
VALOR ENCARGOS (35,20%):						14,65
VALOR COM ENCARGOS:						63,23
VALOR BDI (25,00%):						15,81
VALOR COM BDI:						79,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					21,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	2,77
16782	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	59,92
TOTAL MATERIAL:					62,69
VALOR SEM ENCARGOS:					84,17
VALOR ENCARGOS (35,20%):					18,32
VALOR COM ENCARGOS:					102,49
VALOR BDI (25,00%):					25,62
VALOR COM BDI:					128,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85
VALOR ENCARGOS (35,20%):					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					4,26
VALOR BDI (25,00%):					1,06
VALOR COM BDI:					5,33

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,51

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERSÃO 028,00%	HORA 12/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	8,25
--------------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	201,68
TOTAL SERVIÇO:					4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (25,00%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,38

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	1,40000000	7,89
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					19,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,42
TOTAL MATERIAL:					27,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	351,61
TOTAL SERVIÇO:					7,03

VALOR SEM ENCARGOS:	64,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,62
VALOR COM ENCARGOS:	73,85
VALOR BDI (25,00%):	18,46
VALOR COM BDI:	92,31

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	0,60000000	7,89
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	201,68
TOTAL SERVIÇO:					5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (25,00%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,95

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	IMP.:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERÃO		HORA:	12:00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	7,89	1,97
12543	SERVEnte	H	0,31000000	5,85	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	41,82	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,38	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,43
VALOR BDI (25,00%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,54

7.1. 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
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	7,89	5,53
12543	SERVEnte	H	0,70000000	5,85	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	201,88	4,03
TOTAL SERVIÇO:					4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (25,00%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	7,89	3,16
12543	SERVEnte	H	1,16000000	5,85	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04060000	41,82	1,70
10280	BRITA	M3	0,05270000	62,94	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,38	4,94
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	6,40	7,68
TOTAL MATERIAL:					17,64

VALOR SEM ENCARGOS:	27,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (25,00%):	9,01
VALOR COM BDI:	45,06

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA:	05.30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,88	0,20
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,70	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIROMAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,89	11,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,89	9,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,85	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					28,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,10	1,36
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,02	1,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,38	10,10
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,79	0,41
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,16	2,62
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,16	1,31
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,12	2,80
TOTAL MATERIAL:					27,53

VALOR SEM ENCARGOS:	56,62
VALOR ENCARGOS (55.20%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,76
VALOR BDI (25.00%):	20,19
VALOR COM BDI:	100,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,89	3,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,85	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,28	55,28
TOTAL MATERIAL:					55,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	411,84	1,54
TOTAL SERVIÇO:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR ENCARGOS (55.20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	67,03
VALOR BDI (25.00%):	16,76
VALOR COM BDI:	83,79

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA 526,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	358,29	64,49
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	14,59	7,59
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	277,42	19,42
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	17,46	17,46
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,97	4,66
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,50	1,86
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,65	2,42
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	9,94	1,19

TOTAL SERVIÇO:	119,08
VALOR SEM ENCARGOS:	119,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,88
VALOR COM ENCARGOS:	166,96
VALOR IBI (25,96%):	41,74
VALOR COM IBI:	208,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,43	12,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,89	15,79

TOTAL MAO DE OBRA:	28,65
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	240,50	240,50
I0301 BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,80	155,80
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,42	20,42

TOTAL MATERIAL:	433,19
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	481,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	488,16
VALOR IBI (25,96%):	121,54
VALOR COM IBI:	607,70

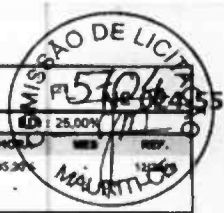
[Handwritten signatures]

9.2. 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	2,00000000	6,43	12,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,89	15,79

TOTAL MAO DE OBRA:	28,65
--------------------	-------

[Handwritten signatures]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	05:20	REF.:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,16
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	22,57
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,53
TOTAL MATERIAL:					100,37
VALOR SEM ENCARGOS:					129,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,41
VALOR COM ENCARGOS:					153,43
VALOR BDI (25,00%):					38,36
VALOR COM BDI:					191,79

9.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	144,32
TOTAL MATERIAL:					144,48
VALOR SEM ENCARGOS:					158,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,16
VALOR COM ENCARGOS:					168,47
VALOR BDI (25,00%):					41,62
VALOR COM BDI:					209,09

9.4. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,43
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18841	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	446,48
TOTAL MATERIAL:					446,48
VALOR SEM ENCARGOS:					458,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					453,13
VALOR BDI (25,00%):					113,28
VALOR COM BDI:					566,41

[Handwritten signatures and initials]

9.5. C4836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

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

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	OBJ.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,43	21,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,89	26,05
TOTAL MAO DE OBRA:						47,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,16
18837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	132,84
TOTAL MATERIAL:					258,98

VALOR SEM ENCARGOS:	305,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	345,63
VALOR BDI (25,00%):	86,41
VALOR COM BDI:	432,04

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	2,00000000	6,43	12,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,89	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						28,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	240,50
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,42
TOTAL MATERIAL:					433,10

Handwritten signature: Basso

VALOR SEM ENCARGOS:	461,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	486,16
VALOR BDI (25,00%):	121,54
VALOR COM BDI:	607,70

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	2,75000000	6,43	17,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,89	21,71
TOTAL MAO DE OBRA:						39,39

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/11/2019	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,17	13,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,16	0,13
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	59,29	59,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,41	2,82
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	70,44	70,44
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	54,23	54,23
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	11,15	11,15

TOTAL MATERIAL:	211,83
VALOR SEM ENCARGOS:	250,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,57
VALOR COM ENCARGOS:	284,49
VALOR BDI (25.00%):	71,12
VALOR COM BDI:	355,61

9.8. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	6,43	22,50
12320 ENCANADOR	H	3,50000000	7,89	27,63
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	7,89	19,74
12543 SERVENTE	H	2,50000000	5,85	14,82
TOTAL MAO DE OBRA:				64,49

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	45,10	1,35
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	3,80	4,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,38	6,22
11805 PEDRISCO	M3	0,04000000	57,20	2,29
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	89,61	89,61
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	25,16	25,16
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40000000	4,19	5,87
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	319,47	319,47
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	28,70	28,70
TOTAL MATERIAL:				483,00

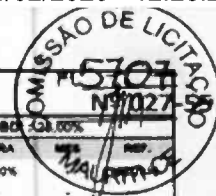
VALOR SEM ENCARGOS:	587,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,00
VALOR COM ENCARGOS:	659,48
VALOR BDI (25.00%):	164,87
VALOR COM BDI:	824,35

Handwritten signatures and initials: [Signature], [Signature], [Initials]

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	7,89	11,84
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	7,89	11,05
12543 SERVENTE	H	2,90000000	5,85	16,95

Handwritten signatures and initials: [Signature], [Signature], [Signature]



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	BCR	28,00%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERBÃO	SEINFRA	HORA	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	38,85
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	275,52	363,69
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,70	69,70
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,31	2,59
11851 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,60	74,60
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,56	23,56
TOTAL MATERIAL:					634,14

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	294,02	0,68
TOTAL SERVIÇO:					0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	574,67
VALOR ENCARGOS (55,20%):	34,07
VALOR COM ENCARGOS:	608,74
VALOR BDI (25,00%):	152,18
VALOR COM BDI:	760,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,89	7,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,82	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,38	0,17
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:					17,35

VALOR SEM ENCARGOS:	31,08
VALOR ENCARGOS (55,20%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	42,80
VALOR BDI (25,00%):	10,70
VALOR COM BDI:	53,50

Handwritten signatures and initials

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,89	8,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					15,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,82	0,02
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,38	0,24
TOTAL MATERIAL:					5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
---------------------	-------

Handwritten signatures and initials



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,09
VALOR BDI (25,00%):	8,27
VALOR COM BDI:	41,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,89	8,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					15,11

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,82	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,38	0,17
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL MATERIAL:					18,17

VALOR SEM ENCARGOS:	33,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	46,16
VALOR BDI (25,00%):	11,54
VALOR COM BDI:	57,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,89	8,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					15,11

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,82	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,38	0,24
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,89	27,38
TOTAL MATERIAL:					27,64

VALOR SEM ENCARGOS:	42,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	55,63
VALOR BDI (25,00%):	13,91
VALOR COM BDI:	69,54

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,43	3,89
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,89	4,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,89	25,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	5,85	34,22
TOTAL MAO DE OBRA:					68,15

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 65,30% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,43	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	41,82	4,39
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,60	6,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,90	4,91
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	17,24	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,38	10,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	57,20	2,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	106,60000000	0,21	22,79
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MATERIAL:					62,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					136,23	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,05	
VALOR COM ENCARGOS:					188,28	
VALOR BDI (25,00%):					47,07	
VALOR COM BDI:					235,35	

9.15. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,43	6,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,89	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:					14,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL MATERIAL:					5,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,82	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,96	
VALOR COM ENCARGOS:					31,88	
VALOR BDI (25,00%):					7,90	
VALOR COM BDI:					39,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,43	3,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,89	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MATERIAL:					17,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,76	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,11	
VALOR COM ENCARGOS:					30,89	
VALOR BDI (25,00%):					7,72	
VALOR COM BDI:					38,61	



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	VALOR:	R\$ 1.280,00
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	85,20%	MES:	MAURITI
				REF:	000
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.17. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,85	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					8,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00000000	351,17	702,34
TOTAL MATERIAL:					702,34

VALOR SEM ENCARGOS:	710,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	717,50
VALOR BDI (25,00%):	179,38
VALOR COM BDI:	896,88

9.18. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,43	2,66
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,43	12,60
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,89	3,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,89	15,47
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	7,89	42,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	5,85	63,88
TOTAL MAO DE OBRA:					140,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,43	0,68
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	41,82	9,66
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,80	16,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	62,94	7,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,90	8,85
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	17,24	5,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,38	23,06
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	6,62	0,64
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,21	38,10
TOTAL MATERIAL:					110,36

VALOR SEM ENCARGOS:	250,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	110,75
VALOR COM ENCARGOS:	370,89
VALOR BDI (25,00%):	92,67
VALOR COM BDI:	463,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,43	1,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,89	2,37



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019	B.O.C.:	25.000
LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO	63.20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	4,30
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	35,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	28,37
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50

TOTAL MATERIAL:	2,83
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (25.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,89

TOTAL MAO DE OBRA:	4,01
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	35,72
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	28,37

TOTAL MATERIAL:	1,91
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (25.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,89

TOTAL MAO DE OBRA:	4,30
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	35,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	28,37
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50

TOTAL MATERIAL:	3,81
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (25.00%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,71

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019		BD : 04,00%
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FORTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	08,1 COM DESONERAÇÃO	83,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

9.22. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,43	2,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,89	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35,72	1,50
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	26,37	1,66
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:					7,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (25,00%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,81

9.23. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,43	2,89
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,89	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,72	2,05
11279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,37	2,40
TOTAL MATERIAL:					14,86

VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (25,00%):	6,70
VALOR COM BDI:	33,50

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,43	2,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,89	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,72	2,05
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,37	2,40
TOTAL MATERIAL:					14,06

VALOR SEM ENCARGOS:	20,65
---------------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA BENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	BDI: 3,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERSIÃO: 036.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	28,27
VALOR BDI (38,00%):	6,57
VALOR COM BDI:	33,84

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	0,46000000	6,43	2,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,89	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,72	1,79
11326 JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,34	13,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,37	2,11
TOTAL MATERIAL:					17,24

VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	29,45
VALOR BDI (23,00%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,81

9.26. C1581 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	6,43	3,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	7,89	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	35,72	4,47
11321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,19000000	26,37	5,01
TOTAL MATERIAL:					46,11

VALOR SEM ENCARGOS:	54,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	61,23
VALOR BDI (38,00%):	16,31
VALOR COM BDI:	78,54

[Handwritten signatures and initials]

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	0,52000000	6,43	3,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,89	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,72	0,89



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/11/2019	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FORTE:	SEINFRA
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESDENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,37	1,05
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,00	7,07
TOTAL MATERIAL:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,34
VALOR COM ENCARGOS:						22,80
VALOR BDI (28,00%):						5,70
VALOR COM BDI:						28,50

9.28. C2500 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,43	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,89	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	17,91	18,09
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						26,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						34,01
VALOR BDI (28,00%):						6,50
VALOR COM BDI:						42,51

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

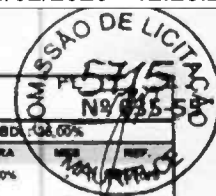
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,43	1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,89	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,72	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,37	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,53	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,31
VALOR BDI (28,00%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,43	1,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,89	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	BDI: 34,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,30% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,37
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,30
TOTAL MATERIAL:					4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR ENCARGOS (85,29%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (25,00%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	26,37
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27
TOTAL MATERIAL:					6,97

VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (85,29%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,93
VALOR BDI (25,00%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	35,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,37
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69
TOTAL MATERIAL:					24,69

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	31,18
VALOR ENCARGOS (85,29%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (25,00%):	9,20
VALOR COM BDI:	46,00

9.33. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019		IMP. 25,00%	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FORTE	VERBA	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	029.1 COM DEGRERAÇÃO	85,20%	REP. 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				MAURITI-CE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,43	2,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,89	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,72	2,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	28,37	2,40
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:						13,94

VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (25,00%):	6,31
VALOR COM BDI:	31,56

9.34. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,43	18,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,89	22,89
TOTAL MAO DE OBRA:						41,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,54	30,54
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	185,15	185,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
TOTAL MATERIAL:						218,90

VALOR SEM ENCARGOS:	260,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,41
VALOR COM ENCARGOS:	295,84
VALOR BDI (25,00%):	73,96
VALOR COM BDI:	369,80

9.35. C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,89	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16	0,15
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,77	12,77
TOTAL MATERIAL:						12,92

VALOR SEM ENCARGOS:	17,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,84



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25,00%):	8,48
VALOR COM BDI:	27,30

9.36. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,43	3,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,89	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,02	62,02
TOTAL MATERIAL:					62,06

VALOR SEM ENCARGOS:	68,22
VALOR ENCARGOS (88,28%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (25,00%):	18,83
VALOR COM BDI:	94,16

9.37. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,43	5,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,89	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,16	0,24
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,58	45,58
TOTAL MATERIAL:					45,82

VALOR SEM ENCARGOS:	57,99
VALOR ENCARGOS (88,28%):	10,38
VALOR COM ENCARGOS:	68,37
VALOR BDI (25,00%):	17,09
VALOR COM BDI:	85,46

[Handwritten signature and initials]

9.38. 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	2,00000000	6,43	12,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,89	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:					28,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,16	0,30
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	22,57	13,54
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,53	86,53
TOTAL MATERIAL:					100,37

VALOR SEM ENCARGOS:	129,02
---------------------	--------

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019		BOM (35,00%)	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FORTE	VERBA	HORA	ISS
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	326.1 COM DEBONERAÇÃO	63,30%	REF. 13024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85,29%):	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	153,43
VALOR BDI (25,00%):	38,38
VALOR COM BDI:	191,79

9.39. C4005 - VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,43	2,89
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,43	2,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,00	3,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,89	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,16	0,04
17499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,53	133,53
TOTAL MATERIAL:						133,67

VALOR SEM ENCARGOS:	146,50
VALOR ENCARGOS (85,29%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	157,54
VALOR BDI (25,00%):	38,38
VALOR COM BDI:	196,93

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	0,12000000	6,43	0,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,89	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,72	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,37	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,81	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,96

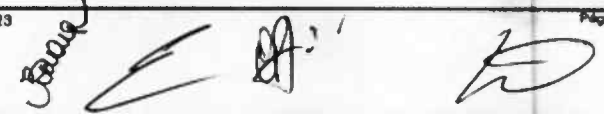
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85,29%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (25,00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,43

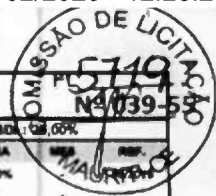


9.41. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,43	0,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,89	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

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





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA:	22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSIÃO:	006.1 COM DESGONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	85,30%
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	35,72	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,37	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,29	4,33
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,24
VALOR ENCARGOS (85,30%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,82
VALOR BDI (25,00%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,43	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,89	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,72	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,37	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,24	6,30
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,21
VALOR ENCARGOS (85,30%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						11,64
VALOR BDI (25,00%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	5,85	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	62,94	93,91
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	25,52	76,56
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	7,00	17,50
TOTAL MATERIAL:						187,97

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	26,36	264,92
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	48,23	623,13
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,62	231,07
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	225,02	65,25
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	238,86	142,84
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	31,29	57,57
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,11	100,21

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - BEDE - MAURITI-CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	15,50	220,72
TOTAL SERVIÇO:						1786,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1.905,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						743,72
VALOR COM ENCARGOS:						2.649,11
VALOR BDI (25,00%):						662,28
VALOR COM BDI:						3.311,39

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	4,80000000	6,43	30,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,00	38,40
TOTAL MAO DE OBRA:					69,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,48	18,96
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,21
10436 CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,93	60,93
10651 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,88	258,88
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,83	2,75
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,34	43,34
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	438,52	438,52

TOTAL MATERIAL:		834,90
VALOR SEM ENCARGOS:		904,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):		58,05
VALOR COM ENCARGOS:		962,21
VALOR BDI (25,00%):		240,80
VALOR COM BDI:		1.204,01

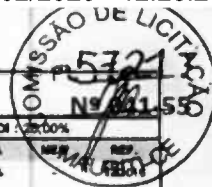
10.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,43	19,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,00	24,00
TOTAL MAO DE OBRA:					43,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09	25,09
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,80	95,80

TOTAL MATERIAL:		146,77
VALOR SEM ENCARGOS:		209,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):		36,90

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	BDI: 25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	248,98
VALOR BDI (25,00%):	61,49
VALOR COM BDI:	307,45

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	6,00000000	6,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	278,80
TOTAL MATERIAL:					348,97

VALOR SEM ENCARGOS:	435,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,81
VALOR COM ENCARGOS:	509,35
VALOR BDI (25,00%):	127,34
VALOR COM BDI:	636,69

10.4. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09
TOTAL MATERIAL:					8,09

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (85,70%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (25,00%):	4,03
VALOR COM BDI:	20,14

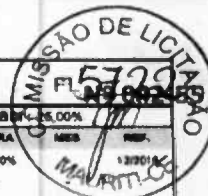
10.5. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09
TOTAL MATERIAL:					8,09

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
---------------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019		SEM ENCARGOS: 25,00%	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FONTES:	VERSÃO:	NORMA:	
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,70%	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI (25,00%):	4,03
VALOR COM BDI:	20,14

10.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,43	1,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,00	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL MATERIAL:					13,57

VALOR SEM ENCARGOS:	17,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (25,00%):	5,40
VALOR COM BDI:	28,99

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	0,90000000	6,43	5,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,00	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
TOTAL MATERIAL:					76,56

VALOR SEM ENCARGOS:	89,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	100,61
VALOR BDI (25,00%):	25,15
VALOR COM BDI:	125,76

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	0,60000000	6,43	3,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,00	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,56	43,56
TOTAL MATERIAL:					43,56

VALOR SEM ENCARGOS:	52,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	59,60

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEI: 30.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 03,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -	MES: MAR REF.: 13000

VALOR BDI (25,00%):	14,90
VALOR COM BDI:	74,36

10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,43	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (25,00%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,68

10.10. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,43	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,00	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,83	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						10,03
VALOR BDI (25,00%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,64

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	0,30000000	6,43	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,00	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,45	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,72
VALOR BDI (25,00%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,40

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA: 13,20%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					6,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (25,00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,95
TOTAL MATERIAL:					6,46

VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	18,82
VALOR BDI (25,00%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	6,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,41
TOTAL MATERIAL:					9,25

VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,96
VALOR BDI (25,00%):	6,99
VALOR COM BDI:	34,95

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

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

Handwritten signatures and initials: "Bar" and others.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019		MOB: 23,00%
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	14,51
TOTAL MATERIAL:					15,96

VALOR SEM ENCARGOS:	28,96
VALOR ENCARGOS (83,20%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	40,02
VALOR BDI (28,00%):	19,90
VALOR COM BDI:	59,93

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	1,20000000	6,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,31

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	28,27
TOTAL MATERIAL:					31,19

VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS (83,29%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	63,17
VALOR BDI (23,69%):	18,79
VALOR COM BDI:	78,96

17. C0549 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (85,29%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (25,00%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,18

[Handwritten signatures]

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	0,77

[Handwritten signatures]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,00	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,67	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (55.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (35.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,43	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,00	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,21	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (55.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (35.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,04

10.20. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	6,43	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	8,00	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,48	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61

VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (55.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (35.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,61

10.21. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,43	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,00	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019	BOI 12,00%
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	VERÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 65,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	9,86	10,06
TOTAL MATERIAL:					19,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,51	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,09	
VALOR COM ENCARGOS:					14,60	
VALOR BOI (25,00%):					3,65	
VALOR COM BOI:					18,25	

10.22. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,43	1,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,00	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:					6,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,26	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,58	
VALOR COM ENCARGOS:					11,84	
VALOR BOI (25,00%):					2,98	
VALOR COM BOI:					14,80	

10.23. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,43	2,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,00	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL MATERIAL:					13,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,55	
VALOR COM ENCARGOS:					22,89	
VALOR BOI (25,00%):					5,72	
VALOR COM BOI:					28,61	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,43	2,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,00	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/11/2019		BDI: 45,00%
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	228.1 COM DEBONERAÇÃO	83,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	8,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (83,20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	18,82
VALOR BDI (25,00%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,43	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,00	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (83,20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI (25,00%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,43	3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,93	29,93
TOTAL MATERIAL:						29,93
VALOR SEM ENCARGOS:						41,14
VALOR ENCARGOS (83,20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						50,71
VALOR BDI (25,00%):						12,68
VALOR COM BDI:						63,39

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	1,10000000	6,43	7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,00	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72	37,72
TOTAL MATERIAL:						37,72
VALOR SEM ENCARGOS:						53,69



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019		BOI : 25,00%
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	67,12
VALOR BOI (25,00%):	16,78
VALOR COM BOI:	83,90

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	1,10000000	6,43	7,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,00	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,37	47,37
TOTAL MATERIAL:					47,37

VALOR SEM ENCARGOS:	63,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	76,77
VALOR BOI (25,00%):	19,19
VALOR COM BOI:	95,96

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	0,15000000	6,43	0,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,00	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BOI (25,00%):	1,60
VALOR COM BOI:	7,63

[Handwritten signatures and initials]

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	0,25000000	6,43	1,61
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,90	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,29	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/11/2019	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	FORTE:	SEINFRA
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO:	03.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			

VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (25.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,29

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	0,35000000	6,43	2,25
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,90	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,91	1,19
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,02	2,04
TOTAL MATERIAL:					3,34

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (25.00%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,71

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	0,35000000	6,43	2,25
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,90	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,48	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,64	1,64
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,91	2,36
TOTAL MATERIAL:					4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (25.00%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,33

11.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,90	2,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,85	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,45	0,09



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA : 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,06	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						7,61
VALOR BDI (25,00%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:					11,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,60
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,88
TOTAL MATERIAL:					5,45
VALOR SEM ENCARGOS:					16,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					28,69
VALOR BDI (25,00%):					6,67
VALOR COM BDI:					33,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:					9,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,60
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,10
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					4,47
VALOR SEM ENCARGOS:					9,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,80
VALOR BDI (25,00%):					3,82
VALOR COM BDI:					18,13

12.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA : 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	47,56	47,56
TOTAL MATERIAL:						47,56
VALOR SEM ENCARGOS:						47,56
VALOR ENCARGOS:						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,56
VALOR BDI (25.00%):						11,89
VALOR COM BDI:						69,45

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,85	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,58
VALOR BDI (25.00%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,48

Edson Ferreira Martins
 RNP: 370186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 999.192.794-44
 RG: 27.089.708165-1
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI

LOCAL: AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 22/11/2019 BDI: 25,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 60% COM DESONERAÇÃO 40% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA DE VENCIMENTO: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.249,46	100,00 % 2.249,46				100,00 % 2.249,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.207,93	100,00 % 16.207,93				100,00 % 16.207,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	221.743,93	100,00 % 221.743,93				100,00 % 221.743,93
4	PAREDES E PAINÉIS	71.687,12	100,00 % 71.687,12				100,00 % 71.687,12
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	80.085,95		24,00 % 19.220,63	28,00 % 20.822,35	50,00 % 40.042,97	100,00 % 80.085,95
6	COBERTURA	176.624,70		48,00 % 86.546,10	51,00 % 90.078,60		100,00 % 176.624,70
7	REVESTIMENTOS	189.449,22		50,00 % 94.724,61	30,00 % 56.834,77	20,00 % 37.889,84	100,00 % 189.449,22
8	PISOS	200.048,05		50,00 % 100.024,03	30,00 % 60.014,42	20,00 % 40.009,60	100,00 % 200.048,05
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	45.187,16	50,00 % 22.593,58		30,00 % 13.556,15	20,00 % 9.037,43	100,00 % 45.187,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS	65.821,16	25,00 % 16.455,29	25,00 % 16.455,29	20,00 % 13.164,24	30,00 % 19.856,34	100,00 % 65.821,16
11	PINTURA	130.214,95				100,00 % 130.214,95	100,00 % 130.214,95
12	SERVIÇOS DIVERSOS	65.327,48			50,00 % 32.663,74	50,00 % 32.663,74	100,00 % 65.327,48
13	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	316.161,78	27,75 % 87.734,89	25,00 % 79.230,14	23,01 % 72.748,83	24,18 % 76.447,92	100,00 % 316.161,78
		1.580.808,89	438.672,20	396.200,80	363.832,36	382.103,53	1.580.808,89
			438.672,20	834.873,00	1.198.705,36	1.580.808,89	



Edson Ferreira Martins
RNP: 170786217
CPF: 20.449.18-30/4-87
Engenheiro Civil

HELISON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 08.119.704-4
RESERVISTA DE RESERVISTAS
SOCIO-ADMINISTRATIVO

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 07.181.254/0001-23
Rua Lucía Sobrinho - 107 - Tejupeta - Mombucaé - CEP: 63610000



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA:	22/11/2019
VERSÃO:	
SEMPRA:	326.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	1,00
TOTAL		5,82
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
TOTAL		6,08
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.118.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.452.794-44
RG: 2000378165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE MAURITI	DATA: 22/11/2019
	LOCAL:	AVENIDA SENHOR MARTINS - SEDE - MAURITI-CE	FORTE: VERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SENFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.308-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200609705155-1
SOCIO-ADMINISTRADOR