



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.8.51	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1.946,87
18.8.52	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2.159,87
18.8.53	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	UN	2.946,21
18.8.54	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	12.803,44
18.8.55	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	12.837,85
18.8.56	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A	UN	15.596,19
18.8.57	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	UN	28.700,18
18.8.58	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	UN	28.975,27
18.8.59	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	232,92
18.8.60	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	67,14
18.8.61	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	67,14
18.8.62	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	67,14
18.8.63	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	67,14
18.8.64	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	67,14
18.8.65	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	67,14
18.8.66	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	67,14
18.8.67	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	99,47
18.8.68	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	99,47
18.8.69	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	99,47
18.8.70	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	99,47
18.8.71	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	UN	17,10
18.8.72	C3567	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	12,34
18.8.73	C4029	RELÉ DIGITAL MULTIFUNÇÃO, TRIFÁSICO, 115V, TENSÃO AUXILIAR 120Vcc - INSTALADO	UN	11.667,88
18.8.74	C2260	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	79,33
18.8.75	C2261	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	UN	122,21
18.8.76	C2259	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR.ATE 25A	UN	228,29
18.8.77	C2258	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	UN	232,45
18.8.78	C2262	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UN	214,04
18.8.79	C2263	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A	UN	254,00
18.8.80	C2264	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 250A	UN	489,69
18.8.81	C2265	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 250A	UN	489,69
18.8.82	C2266	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 400A	UN	723,57
18.8.83	C2267	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 630A	UN	950,34
18.9	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			1.716,38
18.9.1	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA)	UN	144,81
18.9.2	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN	61,84
18.9.3	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	162,78
18.9.4	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	36,77
18.9.5	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	29,39
18.9.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	14,47



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

Encargos Sociais: 87,01%

18.9.7	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,07
18.9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,03
18.9.9	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA. 10A.250V	UN	22,70
18.9.10	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	UN	15,40

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.9.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,76
18.9.12	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	30,82
18.9.13	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	14,18
18.9.14	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	26,59
18.9.15	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	32,75
18.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,79
18.9.17	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	29,23
18.9.18	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	29,39
18.9.19	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	17,06
18.9.20	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	11,45
18.9.21	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	35,62
18.9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	25,62
18.9.23	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	29,03
18.9.24	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	UN	15,28
18.9.25	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,88
18.9.26	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	4,53
18.9.27	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	3,30
18.9.28	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	5,63
18.9.29	C1942	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	44,48
18.9.30	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	6,10
18.9.31	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	9,59
18.9.32	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,14
18.9.33	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	18,16
18.9.34	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	UN	58,58
18.9.35	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	58,58
18.9.36	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	25,75
18.9.37	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	63,85
18.9.38	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	16,09
18.9.39	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	20,16
18.9.40	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	20,78
18.9.41	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	15,94
18.9.42	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	19,58
18.9.43	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	21,52
18.9.44	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	63,85
18.9.45	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	43,25
18.9.46	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	54,85
18.9.47	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	46,35
18.9.48	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,93
18.9.49	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	16,60



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.9.50	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	61,54
18.9.51	C2495	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	UN	112,55
18.10	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			51.647,27

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.1	C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	722,17
18.10.2	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	197,39
18.10.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	166,40
18.10.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	192,29
18.10.5	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	117,69
18.10.6	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	354,18
18.10.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	45,55
18.10.8	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	45,55
18.10.9	C4104	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	133,56
18.10.10	C0862	CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	1.898,89
18.10.11	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2.434,64
18.10.12	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2.976,70
18.10.13	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	3.532,31
18.10.14	C3915	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	304,72
18.10.15	C3917	GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	398,42
18.10.16	C3916	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	245,42
18.10.17	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	126,55
18.10.18	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	126,55
18.10.19	C1764	LÂMPADA DE SEGURANÇA RED.STANDART C/13.9CM	UN	323,94
18.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	46,44
18.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,64
18.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,64
18.10.23	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,59
18.10.24	C1768	LÂMPADA HALÓGENA ATÉ 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	37,04
18.10.25	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,04
18.10.26	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	60,54
18.10.27	C1770	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 160W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	33,44
18.10.28	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	32,08
18.10.29	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,44
18.10.30	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,44
18.10.31	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	34,94
18.10.32	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,34
18.10.33	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	53,44
18.10.34	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	532,09
18.10.35	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	593,74



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.10.36	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	282,56
----------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 167

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

Encargos Sociais: 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.37	C4100	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	138,69
18.10.38	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	64,11
18.10.39	C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	UN	696,03
18.10.40	C1652	LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO	UN	120,58
18.10.41	C1653	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	UN	71,86
18.10.42	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	564,95
18.10.43	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	145,53
18.10.44	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	138,69
18.10.45	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	103,11
18.10.46	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	120,71
18.10.47	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	149,45
18.10.48	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	264,08
18.10.49	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	166,64
18.10.50	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	447,83
18.10.51	C3924	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	UN	345,74
18.10.52	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	312,43
18.10.53	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	341,46
18.10.54	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	390,16
18.10.55	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	65,28
18.10.56	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	81,69
18.10.57	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	87,53
18.10.58	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	120,96
18.10.59	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	182,27
18.10.60	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	UN	226,48
18.10.61	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	55,20
18.10.62	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	56,08
18.10.63	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	72,33
18.10.64	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	84,10
18.10.65	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	157,80
18.10.66	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	UN	102,39
18.10.67	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	UN	123,24
18.10.68	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	UN	155,98
18.10.69	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	79,58
18.10.70	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	47,85



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.10.71	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	426,42
----------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 169

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

Encargos Sociais: 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.72	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	38,74
18.10.73	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	57,71
18.10.74	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN	107,85
18.10.75	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	112,64
18.10.76	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	36,45
18.10.77	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	57,05
18.10.78	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	70,85
18.10.79	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	UN	111,55
18.10.80	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	58,35
18.10.81	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	32,25
18.10.82	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	33,28
18.10.83	C3921	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	240,78
18.10.84	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1.817,67
18.10.85	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	2.036,33
18.10.86	C2002	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	2.177,06
18.10.87	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	2.255,00
18.10.88	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	2.473,66
18.10.89	C2006	POSTE CONCRETO H=10M, PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	1.888,06
18.10.90	C2905	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W	UN	781,90
18.10.91	C2906	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 2 LUMINÁRIAS FECHADAS VM 250W	UN	1.012,63
18.10.92	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	591,17
18.10.93	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	935,83
18.10.94	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	408,13
18.10.95	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	300,85
18.10.96	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.127,86
18.10.97	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	905,55
18.10.98	C2047	PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	227,33
18.10.99	C2044	PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	228,08
18.10.100	C2045	PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	469,66
18.10.101	C2046	PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	1.147,62
18.10.102	C2048	PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, C/FOTOCÉLULA	UN	285,65
18.10.103	C2050	PROJETO C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	235,75
18.10.104	C2051	PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	1.056,77
18.10.105	C2049	PROJETO C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	231,29
18.10.106	C4115	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	679,37
18.10.107	C4112	PROJETO EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	405,32



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.10.108	C2052	PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W	UN	1.014,35
18.10.109	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	235,75
18.10.110	C2054	PROJETOR LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	296,35



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 171

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

Encargos Sociais: 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.111	C2055	PROJETOR TIPO CANHÃO LÂMPADA HALÓGENA 1000W	UN	1.051,10
18.10.112	C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	UN	493,23
18.10.113	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,43
18.10.114	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	39,53
18.10.115	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	93,27
18.10.116	C4110	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	619,91
18.10.117	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	137,43
18.10.118	C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	51,40
18.11	APARELHOS ELÉTRICOS			14.423,88
18.11.1	C0081	AMPERÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-250A	UN	112,73
18.11.2	C0082	AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500A	UN	145,44
18.11.3	C0080	AMPERÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-1000A	UN	217,13
18.11.4	C0101	AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMATICO 220V-5060 A 7480W	UN	906,34
18.11.5	C0102	AQUECEDOR ELÉTRICO CAP.50 A 250L. 110/220V	UN	3.750,16
18.11.6	C0103	AQUECEDOR INDIVIDUAL ELETROAUTOMATICO 220V - 4840 W	UN	14,72
18.11.7	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	118,67
18.11.8	C1286	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA	UN	184,37
18.11.9	C1287	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KVA	UN	281,43
18.11.10	C1288	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KVA	UN	471,04
18.11.11	C1289	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5KVA	UN	781,09
18.11.12	C1285	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA	UN	1.257,47
18.11.13	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1.476,47
18.11.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	220,93
18.11.15	C2276	SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	228,96
18.11.16	C2512	TRANSFORMADOR 2KVA MONOFASICO 220V/110V	UN	223,92
18.11.17	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	118,00
18.11.18	C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	UN	120,04
18.11.19	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	126,84
18.11.20	C2520	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 1000 A 1500/5A	UN	144,46
18.11.21	C4059	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	UN	835,55
18.11.22	C0832	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	775,87
18.11.23	C4060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO	UN	1.161,41
18.11.24	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	194,15
18.11.25	C2682	VOLTÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-500V	UN	152,95
18.11.26	C2683	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	UN	181,72
18.11.27	C2681	VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	UN	222,01
18.12	EQUIPAMENTOS			2.295.650,48
18.12.1	C4372	BALANÇA ELETRÔNICA C/ PLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM)	UN	110.105,21
18.12.2	C4184	GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	385.992,16
18.12.3	C4063	GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	350.992,16



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.12.4	C4062	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	289.618,14
18.12.5	C3668	GRUPO GERADOR 501/635 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	166.354,12
18.12.6	C4061	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	125.116,62

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.12.7	C4183	GRUPO GERADOR 386/450 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	119.377,11
18.12.8	C3667	GRUPO GERADOR 361/385 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	105.439,61
18.12.9	C3666	GRUPO GERADOR 291/360 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	95.280,10
18.12.10	C1443	GRUPO GERADOR 261/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	85.770,59
18.12.11	C3664	GRUPO GERADOR 236/260 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	75.768,09
18.12.12	C4182	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	72.728,09
18.12.13	C3663	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	72.152,01
18.12.14	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	60.048,58
18.12.15	C3661	GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	51.356,08
18.12.16	C1440	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	47.436,08
18.12.17	C1444	GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	42.194,07
18.12.18	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	39.717,51
18.12.19	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	204,15
18.13	POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO			17.378,72
18.13.1	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	26,25
18.13.2	C2000	POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	11.524,64
18.13.3	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	499,16
18.13.4	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	UN	586,08
18.13.5	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	UN	746,20
18.13.6	C2014	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 À 20KW	UN	827,76
18.13.7	C2015	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW	UN	1.445,45
18.13.8	C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	UN	1.723,17
18.14	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO ABRIGADA - CLASSE 15 KV			1.174.643,66
18.14.1	C0008	ACESSÓRIOS INTERNOS À SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	31.617,03
18.14.2	C4247	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 225 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	56.974,92
18.14.3	C4248	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 300 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	97.850,18
18.14.4	C4249	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 500 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	116.096,02
18.14.5	C4250	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 750 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	133.543,83
18.14.6	C4251	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1000 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	155.960,37
18.14.7	C4252	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1250 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	175.384,55
18.14.8	C4253	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 1500 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	205.189,66
18.14.9	C2524	TRANSFORMADOR P/CABINE PRIMÁRIA 500KVA-15KV	UN	30.248,98
18.14.10	C4404	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	52.185,76



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 174

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.14.11	C4405	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500 KVA/13.800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	119.592,36
18.15	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV			91.954,15
18.15.1	C4240	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	8.571,64



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 175

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.15.2	C4241	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	9.365,31
18.15.3	C4242	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	10.148,08
18.15.4	C4243	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	12.151,61
18.15.5	C4244	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	14.108,57
18.15.6	C4245	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	16.890,99
18.15.7	C4246	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	20.717,94
18.16	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AO TEMPO - CLASSE 15 KV			686.682,04
18.16.1	C4254	SUBESTAÇÃO AO TEMPO AO NÍVEL DO SOLO DE 300 KVA/13.800-380/220 V, COM CONJUNTO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA EM POSTE DE CONCRETO, POSTO DE DISJUNÇÃO EM CUBÍCULO METÁLICO, FORNECIDA COM QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO	UN	76.600,25
18.16.2	C4255	SUBESTAÇÃO AO TEMPO AO NÍVEL DO SOLO DE 500 KVA/13.800-380/220 V, COM CONJUNTO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA EM POSTE DE CONCRETO, POSTO DE DISJUNÇÃO EM CUBÍCULO METÁLICO, FORNECIDA COM QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO	UN	91.291,66
18.16.3	C4256	SUBESTAÇÃO AO TEMPO AO NÍVEL DO SOLO DE 750 KVA/13.800-380/220 V, COM CONJUNTO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA EM POSTE DE CONCRETO, POSTO DE DISJUNÇÃO EM CUBÍCULO METÁLICO, FORNECIDA COM QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO	UN	103.950,17
18.16.4	C4257	SUBESTAÇÃO AO TEMPO AO NÍVEL DO SOLO DE 1000 KVA/13.800-380/220 V, COM CONJUNTO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA EM POSTE DE CONCRETO, POSTO DE DISJUNÇÃO EM CUBÍCULO METÁLICO, FORNECIDA COM QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO	UN	119.237,98
18.16.5	C4258	SUBESTAÇÃO AO TEMPO AO NÍVEL DO SOLO DE 1250 KVA/13.800-380/220 V, COM CONJUNTO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA EM POSTE DE CONCRETO, POSTO DE DISJUNÇÃO EM CUBÍCULO METÁLICO, FORNECIDA COM QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO	UN	137.572,43
18.16.6	C4259	SUBESTAÇÃO AO TEMPO AO NÍVEL DO SOLO DE 1500 KVA/13.800-380/220 V, COM CONJUNTO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA EM POSTE DE CONCRETO, POSTO DE DISJUNÇÃO EM CUBÍCULO METÁLICO, FORNECIDA COM QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO	UN	158.029,55
18.17	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AO TEMPO - CLASSE 72,5 KV			19.244.635,21
18.17.1	C4266	SUBESTAÇÃO AO TEMPO, AO NÍVEL DO SOLO, DE 5 MVA/69.000-13.800 V, COM 1 (UM) VÃO DE ENTRADA (69 KV) E 2 (DOIS) VÃOS DE SAÍDA (13,8 KV) EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO SOMENTE NO SECUNDÁRIO, CASA DE COMANDO E BANCO DE CAPACITORES	UN	1.673.295,53
18.17.2	C4267	SUBESTAÇÃO AO TEMPO, AO NÍVEL DO SOLO, DE 7,5 MVA/69.000-13.800 V, COM 1 (UM) VÃO DE ENTRADA (69 KV) E 3 (TRÊS) VÃOS DE SAÍDA (13,8 KV) EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO SOMENTE NO SECUNDÁRIO, CASA DE COMANDO E BANCO DE CAPACITORES	UN	2.472.276,45
18.17.3	C4268	SUBESTAÇÃO AO TEMPO, AO NÍVEL DO SOLO, DE 10/12,5 MVA/69.000-13.800 V, COM 1 (UM) VÃO DE ENTRADA (69 KV) E 4 (QUATRO) VÃOS DE SAÍDA (13,8 KV) EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO NO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CASA DE COMANDO E BANCO DE CAPACITORES	UN	3.389.956,02
18.17.4	C4269	SUBESTAÇÃO AO TEMPO, AO NÍVEL DO SOLO, DE 15/20 MVA/69.000-13.800 V, COM 1 (UM) VÃO DE ENTRADA (69 KV) E 5 (CINCO) VÃOS DE SAÍDA (13,8 KV) EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO NO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, TRANSFORMADOR COM REGULAÇÃO INCORPORADA, CASA DE COMANDO E BANCO DE CAPACITORES	UN	5.476.202,46
18.17.5	C4270	SUBESTAÇÃO AO TEMPO, AO NÍVEL DO SOLO, DE 20/33 MVA/69.000-13.800 V, COM 1 (UM) VÃO DE ENTRADA (69 KV) E 5 (CINCO) VÃOS DE SAÍDA (13,8 KV) EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO NO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, TRANSFORMADOR COM REGULAÇÃO INCORPORADA, CASA DE COMANDO E BANCO DE CAPACITORES	UN	6.232.904,75
18.18	SUBESTAÇÃO DO TIPO PEDESTAL - CLASSE 15 KV			330.846,49



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.18.1	C4260	SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 75 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO	UN	43.545,69
18.18.2	C4261	SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 112,5 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO	UN	45.624,43



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 177

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.18.3	C4262	SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 150 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO	UN	49.386,24
18.18.4	C4263	SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO	UN	56.162,94
18.18.5	C4264	SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 300 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO	UN	60.351,94
18.18.6	C4265	SUBESTAÇÃO TIPO PEDESTAL DE 500 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA SUBTERRÂNEA, COM FUSÍVEL PRIMÁRIO BAIONETA, FORNECIDA COM PROTEÇÃO, SECCIONAMENTO GERAL E MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO	UN	75.775,25
8.19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - MÉDIA E BAIXA TENSÃO			269.730,63
18.19.1	C4271	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/10 (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	71.144,14
18.19.2	C4272	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE COBRE, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/10 (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	74.188,31
18.19.3	C4273	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE ALUMÍNIO, NA TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	59.100,56
18.19.4	C4274	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, NA TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	65.297,62
18.20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL - MÉDIA E BAIXA TENSÃO			196.331,89
18.20.1	C4275	REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL PRIMÁRIA, TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/10 (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	31.562,51
18.20.2	C4276	REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL PRIMÁRIA, TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE COBRE, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/10 (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	39.997,18
18.20.3	C4277	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE ALUMÍNIO, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	59.287,57
18.20.4	C4278	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	65.484,63
18.21	LINHA DE TRANSMISSÃO PADRÃO URBANO - CLASSE 72,5 KV			234.307,65
18.21.1	C4279	LINHA DE TRANSMISSÃO, CLASSE 72,5 KV, PADRÃO URBANO, COM ISOLADOR POLIMÉRICO PARA CABO DE ALUMÍNIO LIGA 6201, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T600/17 B (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	234.307,65
18.22	LINHA DE TRANSMISSÃO PADRÃO RURAL - CLASSE 72,5 KV			142.562,01
18.22.1	C4280	LINHA DE TRANSMISSÃO, CLASSE 72,5 KV, PADRÃO RURAL, COM CRUZETA DE CONCRETO ARMADO PARA CABO DE ALUMÍNIO LIGA 6201, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T1500/17 B (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	142.562,01
18.23	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE			477.628,67
18.23.1	C4406	ACESSÓRIOS PARA UNIDADE DE PESAGEM (FAROL LUMINOSO, SENSORES DE POSIÇÃO, SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO, CABOS, ETC) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ	21.963,05
18.23.2	C4532	ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m	UN	12,90
18.23.3	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	224,40
18.23.4	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	92,91
18.23.5	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	46,46
18.23.6	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	9,78
18.23.7	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	309,69



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.23.8	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	751,40
18.23.9	C3972	CÂMERA MÓVEL - CMTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	10.185,09
18.23.10	C4043	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	2.771,72



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 179

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.23.11	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	18.941,29
18.23.12	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	UN	3.843,53
18.23.13	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	21.409,34
18.23.14	C4004	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MODULAR	UN	23.524,38
18.23.15	C4051	CONTROLE TIPO JOYSTICK PARA CÂMERA MÓVEL C/ DISPLAY E TECLADO INCORPORADO - INSTALADO	UN	3.775,79
18.23.16	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	893,60
18.23.17	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	253,85
18.23.18	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	214,00
18.23.19	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1.142,36
18.23.20	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	472,28
18.23.21	C4565	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	805,63
18.23.22	C0835	GATEWAY ETHERNET, 2 SAÍDAS - RS485	UN	20.590,36
18.23.23	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	1.628,30
18.23.24	C4047	GRAVADOR DIGITAL COM 16 CANAIS DE ENTRADA, 2 SAÍDAS MULTIPLEXADAS, GRAVADOR DE CD-ROM INCORPORADO, M - INSTALADO	UN	31.255,97
18.23.25	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	2.002,02
18.23.26	C0831	INTERFACE HOMEM/MÁQUINA 5,7" TOUCHSCREEN, COLORIDA	UN	10.981,53
18.23.27	C4046	MATRIX DE CHAVEAMENTO MICROPROCESSADA, LOOP DE INPUTS INCORPORADO, 24 ENTRADAS, 4 SAÍDAS, CCU INCORP - INSTALADO	UN	8.355,43
18.23.28	C4039	MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TIPO "POWER METER" PM 600 SCHNEIDER COM DISPLAY NÃO INCORPORADO - INSTALADO	UN	6.015,91
18.23.29	C4181	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	2.293,86
18.23.30	C4048	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA - INSTALADO	UN	1.430,46
18.23.31	C4049	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14 - INSTALADO	UN	816,76
18.23.32	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	917,10
18.23.33	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	42,21
18.23.34	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	446,81
18.23.35	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	10,80
18.23.36	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	15,18
18.23.37	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.086,74
18.23.38	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.214,58
18.23.39	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.584,85
18.23.40	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	97,00
18.23.41	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	5.451,74
18.23.42	C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO	UN	113,95
18.23.43	C4055	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO	UN	617,64



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.23.44	C4019	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAL C/ 4 CATRACAS ELETRÔNICAS BI-DIRECIONAIS COM LEITORES DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE INCORPORADOS, 1000 CARTÕES DE PROXIMIDADE, 16 FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS COM SENSORES DE ABERTURA E FONTES DE ALIMENTAÇÃO, 2 LEITORAS DE CARTÕES POR PROXIMIDADE, 2 IMPRESSORAS PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS, 3 CÂMERAS PARA CAPTURA DE IMAGENS, TODOS OS DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ	83.945,22
----------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------