

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.23.45	C4163	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO COMPLETO PARA 100 PONTOS (80 SONOFLETORES, 06 CORNETAS E 14 RESERVAS), 80 TRAFOS DE LINHA, 35 ATENUADORES DE VOLUME COM DIAL, CD PLAYER, 5 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA, 3 EQUALIZADORES, 2 LINKS FÍSICOS (TRANSMISSOR/RECEPTOR), 1 PRÉ-MIXER, 1 MICROFONE DE MESA, 1 UNIDADE DE GONGO COM TRÊS TONS, 1 PAINEL DE CONTROLE, 1 MATRIZ, FONTES E DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ	124.785,89
18.23.46	C4398	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO)	UN	2.740,48
18.23.47	C4180	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	6.912,16
18.23.48	C4178	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	UN	6.912,16
18.23.49	C4179	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	UN	1.789,21
18.23.50	C4054	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD - INSTALADO	UN	4.795,86
18.23.51	C4040	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO	UN	4.316,27
18.23.52	C4053	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 1500 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO	UN	22.533,65
18.23.53	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	5.413,51
18.23.54	C4056	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO	UN	1.871,62
18.24	OUTROS ELEMENTOS			76.722,16
18.24.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	645,43
18.24.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	178,58
18.24.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	178,75
18.24.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	173,40
18.24.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	106,63
18.24.6	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	106,65
18.24.7	C1419	FURAÇÃO DE FORRO EM LAJE - E. EÓLICO	UN	123,65
18.24.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	62,03
18.24.9	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	23,87
18.24.10	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	82,16
18.24.11	C4408	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA ATERRAMENTO E PÁRA-RAIOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ	29.804,10
18.24.12	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.717,10
18.24.13	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	451,22
18.24.14	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1.766,00
18.24.15	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	88,09
18.24.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	31,49
18.24.17	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	1.462,57
18.24.18	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s	UN	2.193,85
18.24.19	C3454	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s	UN	3.845,52
18.24.20	C3455	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s	UN	7.510,32
18.24.21	C3456	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s	UN	10.813,67
18.24.22	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	UN	2.057,11
18.24.23	C2059	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	238,11



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 182

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

18.24.24	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	75,83
18.24.25	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	510,73
18.24.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	152,21

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.24.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	117,17
18.24.28	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	241,92
18.24.29	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	133,10
18.24.30	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	70,69
18.24.31	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UN	5.092,82
18.24.32	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	36,13
18.24.33	C4215	SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30 Kva PARA 45 Kva	UN	6.567,50
18.24.34	C2424	TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E. EÓLICO	UN	63,75
19	PINTURA			1.774,75
19.1	PAREDES E FORROS			526,94
19.1.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,28
19.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,01
19.1.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	4,52
19.1.4	C0866	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	M2	11,24
19.1.5	C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	M2	16,97
19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	12,39
19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,04
19.1.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	13,09
19.1.9	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	9,91
19.1.10	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	20,61
19.1.11	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	15,49
19.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,00
19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,53
19.1.14	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,81
19.1.15	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,28
19.1.16	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	5,86
19.1.17	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI	M2	74,56
19.1.18	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	4,25
19.1.19	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	15,06
19.1.20	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	7,23
19.1.21	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	8,95
19.1.22	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	31,54
19.1.23	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	18,12
19.1.24	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	17,36
19.1.25	C2644	TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA	M2	12,38
19.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	10,37
19.1.27	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	11,86
19.1.28	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	14,05
19.1.29	C2465	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/MASSA	M2	16,85
19.1.30	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	11,09
19.1.31	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	71,49



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

19.1.32	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	7,74
19.2	PISO			198,42
19.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	19,09



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 185

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
19.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	19,03
19.2.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	8,83
19.2.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	13,06
19.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	13,99
19.2.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	23,44
19.2.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	11,31
19.2.8	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	9,24
19.2.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	80,44
19.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			101,79
19.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,39
19.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,71
19.3.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,05
19.3.4	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	12,32
19.3.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	5,47
19.3.6	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,19
19.3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,67
19.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS			423,43
19.4.1	C0044	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,70
19.4.2	C0045	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	11,33
19.4.3	C0463	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	12,51
19.4.4	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	15,52
19.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,91
19.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,55
19.4.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	10,35
19.4.8	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,31
19.4.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	55,20
19.4.10	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	18,86
19.4.11	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	23,68
19.4.12	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	11,78
19.4.13	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,12
19.4.14	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,09
19.4.15	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	11,51
19.4.16	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	14,09
19.4.17	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	8,63
19.4.18	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,99
19.4.19	C2037	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE. AÇO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	8,65
19.4.20	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	4,84
19.4.21	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	6,69
19.4.22	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	8,93



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 186

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

19.4.23	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,11
19.4.24	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	9,38
19.4.25	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,27
19.4.26	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	30,65



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 187

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
19.4.27	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	14,76
19.5	SUPERFÍCIES DE CONCRETO			127,08
19.5.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	22,63
19.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	51,12
19.5.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	6,51
19.5.4	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	9,54
19.5.5	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	11,06
19.5.6	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,26
19.5.7	C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	M2	18,93
19.6	OUTROS ELEMENTOS			397,09
19.6.1	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	41,70
19.6.2	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	14,04
19.6.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	65,51
19.6.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,89
19.6.5	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	28,07
19.6.6	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	10,81
19.6.7	C1909	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO	M2	7,33
19.6.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	171,06
19.6.9	C4164	TRATAMENTO EM VIDROS, ANTI-ADERÊNCIA DE PÓ, MAREZIA, ETC.	M2	47,69
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			2.311,87
20.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			1,62
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1,63
20.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE			788,95
20.2.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	92,54
20.2.2	C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	M3	78,10
20.2.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	40,01
20.2.4	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	48,26
20.2.5	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	56,44
20.2.6	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	64,69
20.2.7	C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	72,88
20.2.8	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17,22
20.2.9	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	20,28
20.2.10	C3215	ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP)	M3	26,32
20.2.11	C3930	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP)	M3	72,94
20.2.12	C3931	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP)	M3	90,74
20.2.13	C3968	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP)	M3	108,54
20.3	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE			432,37
20.3.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3,70
20.3.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	4,65
20.3.3	C4549	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	45,77



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

20.3.4	C4235	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m ² (S/ TRANSP.)	M3	55,15
20.3.5	C4236	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m ² (S/ TRANSP.)	M3	64,01



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA



Página: 189

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
20.3.6	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m ² (S/ TRANSP.)	M3	72,82
20.3.7	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m ² (S/ TRANSP.)	M3	81,69
20.3.8	C4239	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m ² (S/ TRANSP.)	M3	90,50
20.3.9	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	14,10
20.4	IMPRIMAÇÃO			0,27
20.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,27
20.5	PINTURA DE LIGAÇÃO			0,17
20.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,16
20.6	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE			505,97
20.6.1	C3126	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	M3	94,83
20.6.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	M3	97,97
20.6.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	146,15
20.6.4	C3230	PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (S/TRANSP)	M3	167,02
20.7	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO			172,27
20.7.1	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	55,56
20.7.2	C3229	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	116,72
20.8	REVESTIMENTO EM PEDRA			245,30
20.8.1	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	49,42
20.8.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	42,60
20.8.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	M2	35,76
20.8.4	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	36,61
20.8.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	39,47
20.8.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	16,12
20.8.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	25,30
20.9	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			146,65
20.9.1	C2944	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	68,08
20.9.2	C2945	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,11
20.9.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	8,46
20.10	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS			18,30
20.10.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	0,19
20.10.2	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	1,46
20.10.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	4,28
20.10.4	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	5,45
20.10.5	C3243	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/TRANSP)	M2	6,92
21	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			58.818,58
21.1	FERROVIÁRIA			54.751,64
21.1.1	C4337	ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA	M	3,19
21.1.2	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	29,78



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

21.1.3	C4357	APLICAÇÃO DE RETENSORES	UN	0,53
21.1.4	C4359	ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO	UN	15,96



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 191

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
21.1.5	C4227	CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	T	17,23
21.1.6	C4367	CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	3,62
21.1.7	C4225	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	T	18,08
21.1.8	C4224	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	UN	2,02
21.1.9	C4228	CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	2,34
21.1.10	C4226	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	T	20,21
21.1.11	C4349	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM	UN	9,36
21.1.12	C4348	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM	UN	0,43
21.1.13	C4352	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSICIONAMENTO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	0,96
21.1.14	C4351	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	UN	0,96
21.1.15	C4341	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	478,67
21.1.16	C4342	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	372,30
21.1.17	C4358	CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA	M	4,25
21.1.18	C4220	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:8 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	1.276,46
21.1.19	C4221	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	1.467,92
21.1.20	C4222	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	1.688,11
21.1.21	C4219	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL	KM	19.146,83
21.1.22	C4232	DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO, BITOLA MÉTRICA	T	14,68
21.1.23	C4230	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	15,96
21.1.24	C4229	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	UN	1,70
21.1.25	C4231	DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	17,02
21.1.26	C4338	DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA	M	13,83
21.1.27	C4223	DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETIRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA LINHA	M	5,53
21.1.28	C4360	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	0,53
21.1.29	C4369	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	88,18
21.1.30	C4368	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	5,53
21.1.31	C4233	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA. COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	14.360,12



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

21.1.32	C4234	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	11.488,10
21.1.33	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	M3	26,59
21.1.34	C4363	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M	2,66



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 193

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
21.1.35	C4365	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO	M	11,70
21.1.36	C4339	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M	17,87
21.1.37	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	10,64
21.1.38	C4344	NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA	M	9,04
21.1.39	C4343	NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA	M	10,64
21.1.40	C4347	NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARIA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	UN	10,64
21.1.41	C4356	PUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 cm, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIXAÇÃO, DESGUARNECIMENTO PARCIAL DO OMBRO DO LASTRO, PUXAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E ACABAMENTO, BITOLA MÉTRICA	M	9,57
21.1.42	C4333	REFORÇO DE ATERRO, MANUAL	M3	21,27
21.1.43	C4340	REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMVs, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M3	10,64
21.1.44	C4350	REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS). USO DE 91,24% DOS Hh/UN PARA TALA DE 4 FUROS	UN	26,70
21.1.45	C4336	REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL	M3	10,64
21.1.46	C4366	REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO	KM	3.191,14
21.1.47	C4354	REPOSICIONAMENTO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO, MANUAL	M	0,53
21.1.48	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	0,21
21.1.49	C4345	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37	UN	85,10
21.1.50	C4346	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45	UN	85,10
21.1.51	C4362	SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL	AMV	638,23
21.1.52	C4353	SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REPOSICIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	2,02
21.1.53	C4361	TARUGAMENTO DE DORMENTES	UN	0,32
21.2	RODOVIÁRIA			3.824,80
21.2.1	C4546	APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR PDC/REJUVASEAC BR	M2	14,60
21.2.2	C3905	BRITA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	89,60
21.2.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,39
21.2.4	C3884	CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (S/TRANSP)	M2	0,81
21.2.5	C3891	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM AREIA	M2	0,63
21.2.6	C3140	CAPA SELANTE COM AREIA (S/TRANSP)	M2	0,42
21.2.7	C3892	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO	M2	0,81
21.2.8	C3945	CORREÇÃO DE DEFEITOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	133,75
21.2.9	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,09
21.2.10	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	261,94
21.2.11	C3940	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO	M3	21,54
21.2.12	C3942	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À QUENTE	M3	18,98
21.2.13	C3937	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE	M3	18,98



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 194

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

21.2.14	C3935	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO	M3	21,15
21.2.15	C4547	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	98,59
21.2.16	C4548	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	147,68
21.2.17	C3222	LAMA ASFALTICA FAIXA 1 (2MM)-6KG/M2 (S/TRANSP)	M2	0,91



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 195

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
21.2.18	C3223	LAMA ASFALTICA FAIXA 2 (4MM)-8KG/M2 (S/TRANSP)	M2	1,14
21.2.19	C4543	LAMA ASFÁLTICA FAIXA 3 (6mm) - 10 Kg/m ² (S/TRANSP)	M2	1,63
21.2.20	C4544	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m ²	M2	1,81
21.2.21	C4545	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m ²	M2	3,41
21.2.22	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	11,64
21.2.23	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	0,69
21.2.24	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	4,97
21.2.25	C3093	LIMPEZA DE PONTE	M	4,22
21.2.26	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	0,35
21.2.27	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	2,08
21.2.28	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	0,52
21.2.29	C3938	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	111,07
21.2.30	C3939	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	102,07
21.2.31	C3941	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À QUENTE (S/TRANSP)	M3	153,77
21.2.32	C3936	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE (S/TRANSP)	M3	76,13
21.2.33	C3885	MISTURA DE AREIA ASFALTO À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	36,49
21.2.34	C3934	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	27,49
21.2.35	C3889	PENEIRAMENTO MANUAL	M3	21,69
21.2.36	C0096	REATERRO APOIADO	M3	25,33
21.2.37	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	28,88
21.2.38	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	12,93
21.2.39	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	9,69
21.2.40	C3897	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	21,28
21.2.41	C3883	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	6,28
21.2.42	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	95,79
21.2.43	C3953	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	15,75
21.2.44	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	35,39
21.2.45	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1,97
21.2.46	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1,61
21.2.47	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	86,53
21.2.48	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,06
21.2.49	C3943	REMEMO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	263,26
21.2.50	C3944	REMEMO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	199,44
21.2.51	C3902	REMOÇÃO DE MATAÇÕES	M3	76,66
21.2.52	C3888	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	67,32
21.2.53	C3899	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA	M3	26,47
21.2.54	C3898	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	17,65
21.2.55	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	103,83
21.2.56	C3887	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	6,23



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 196

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

21.2.57	C3901	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA	M3	7,44
21.2.58	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M3	4,86
21.2.59	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	14,53



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA



Página: 197

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
21.2.60	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	969,96
21.2.61	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	291,48
21.2.62	C3115	SELAGEM DE TRINCA : S/TRANSP	L	1,94
21.2.63	C3932	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	33,73
21.2.64	C3933	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	6,47
21.3	URBANA			242,15
21.3.1	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2	33,92
21.3.2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	34,32
21.3.3	C2135	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	22,26
21.3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	10,97
21.3.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	10,68
21.3.6	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	10,04
21.3.7	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	19,51
21.3.8	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	M2	28,92
21.3.9	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	M2	19,55
21.3.10	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	21,74
21.3.11	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	18,44
21.3.12	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	11,80
22	OBRAS PORTUÁRIAS			126.882,07
22.1	FUNDAÇÕES			33.945,12
22.1.1	C4664	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA COM CHAPA DE AÇO	T	7.136,21
22.1.2	C4319	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA	M	797,47
22.1.3	C4296	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA Ø 1,00 m, C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS	M	421,13
22.1.4	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	787,33
22.1.5	C4145	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ D= 0,93m	M3	3.229,77
22.1.6	C4143	ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93m	M3	489,41
22.1.7	C4298	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS	M3	1.996,71
22.1.8	C4299	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS	M3	5.800,46
22.1.9	C4300	ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS	M3	1.009,22
22.1.10	C3983	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL)	T	10.505,20
22.1.11	C4310	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS	UN	1.772,21
22.2	ESTRUTURAS			92.775,11
22.2.1	C4324	ACESSÓRIOS P/ TRILHOS A-100	KG	7,84
22.2.2	C4149	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO D=0,80m	UN	791,68
22.2.3	C4286	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS	UN	1.056,40
22.2.4	C4322	CABEÇOS DE AMARRAÇÃO P/ 1500 KN	UN	14.810,25
22.2.5	C4146	CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	134,07
22.2.6	C4318	CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	310,72



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

22.2.7	C4153	CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M3	90,34
22.2.8	C4290	CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS	M3	234,72
22.2.9	C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	336,23



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
22.2.10	C4136	CONFEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ CONTRAVENTAMENTO DE ESTACAS	T	11.835,16
22.2.11	C4321	DEFENSAS E=600 KNm R=1200 KN	UN	50.045,19
22.2.12	C4295	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS	T	12.286,55
22.2.13	C4311	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMAS	T	829,42
22.2.14	C4323	TRILHOS A-100	KG	6,56
22.3	QUEBRA-MAR / ENROCAMENTO			116,60
22.3.1	C4288	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	9,21
22.3.2	C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,67
22.3.3	C1097	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	M3	18,01
22.3.4	C4289	CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	15,78
22.3.5	C4306	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T)	M3	20,32
22.3.6	C4307	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T)	M3	21,77
22.3.7	C4308	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0,0001 T ATÉ 1,00 T)	M3	19,85
22.3.8	C4332	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 1,18X + 2,21)	M3	0,00
22.3.9	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 1,97X + 2,21)	M3	0,00
22.3.10	C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 1,43X + 3,58)	M3	0,00
22.3.11	C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 2,39X + 3,58)	M3	0,00
22.4	DRAGAGEM			45,23
22.4.1	C4315	ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	23,99
22.4.2	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	21,24
23	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS			0,00
23.1	LOCAL			0,00
23.1.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81)	T	0,00
23.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	0,00
23.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81)	T	0,00
23.1.4	C3157	TRANSPORTE LOCAL D'ÁGUA P/SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO C/ DMT SUPERIOR A 7,00 Km (Y = 0,77X)	T	0,00
23.1.5	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22)	T	0,00
23.1.6	C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,39X)	T	0,00
23.1.7	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,64X + 1,93)	T	0,00
23.1.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42)	T	0,00
23.2	COMERCIAL			0,00
23.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	T	0,00
23.2.2	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	0,00
23.3	MATERIAL BETUMINOSO			0,00
23.3.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)	T	0,00
23.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41)	T	0,00
24	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			196.252,85
24.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			2.951,82



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 200

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

24.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	113,33
24.1.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,02
24.1.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	17,30
24.1.4	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	108,62



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 201

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
24.1.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	20,50
24.1.6	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,37
24.1.7	C3116	SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPA) L=9,00M	UN	2.524,76
24.1.8	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	16,06
24.1.9	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	18,26
24.1.10	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	33,04
24.1.11	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	35,82
24.1.12	C3119	TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	28,78
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			193.301,03
24.2.1	C3350	BANDEIRA SIMPLES (H=1,50M) FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	15.939,64
24.2.2	C0362	BANDEIRA DUPLA (H=1,50M)FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	18.516,53
24.2.3	C4590	COLUNA CÔNICA COM BRAÇO PROJETADO CÔNICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10.373,10
24.2.4	C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	335,36
24.2.5	C3321	MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO	UN	62,13
24.2.6	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	599,00
24.2.7	C3286	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	635,80
24.2.8	C3371	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	627,20
24.2.9	C3285	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	663,99
24.2.10	C3372	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1.011,03
24.2.11	C3287	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.047,82
24.2.12	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	534,95
24.2.13	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	571,75
24.2.14	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	563,15
24.2.15	C3290	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	599,94
24.2.16	C3374	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	948,25
24.2.17	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	983,77
24.2.18	C3364	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	380,44
24.2.19	C3294	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	417,24
24.2.20	C3365	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	528,82
24.2.21	C3293	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	565,61
24.2.22	C3366	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	830,48
24.2.23	C3295	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	867,27
24.2.24	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	598,88
24.2.25	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	635,68
24.2.26	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	627,08
24.2.27	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	663,87
24.2.28	C3355	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.010,91
24.2.29	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.047,70



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 202

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

24.2.30	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	599,14
24.2.31	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	635,94
24.2.32	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	627,34



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA



Página: 203

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
24.2.33	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	664,13
24.2.34	C3369	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1.011,17
24.2.35	C3301	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.047,96
24.2.36	C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	261,42
24.2.37	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	224,87
24.2.38	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	623,06
24.2.39	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	685,29
24.2.40	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	722,09
24.2.41	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	713,49
24.2.42	C3302	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	750,28
24.2.43	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.097,32
24.2.44	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.134,11
24.2.45	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	530,78
24.2.46	C3307	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	567,58
24.2.47	C3360	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	679,16
24.2.48	C3306	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	715,95
24.2.49	C3361	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	980,82
24.2.50	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.017,61
24.2.51	C4591	PÓRTICO (H=1,50m) FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	46.677,75
24.2.52	C3349	PORTICO SIMPLES=FORNECIMENTO/MONTAGEM	UN	28.868,43
24.2.53	C3099	PORTICO DUPLO=FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	40.277,91
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			175.246,64
25.1	URBANIZAÇÃO			129.389,27
25.1.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	4.685,00
25.1.2	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	6.095,09
25.1.3	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	M3	76,74
25.1.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	488,83
25.1.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	636,40
25.1.6	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	761,19
25.1.7	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	840,00
25.1.8	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	112,97
25.1.9	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	217,11
25.1.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	216,55
25.1.11	C0462	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	UN	2.070,23
25.1.12	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	821,00



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

25.1.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	684,91
25.1.14	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	868,65



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 205

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
25.1.15	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2.001,33
25.1.16	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	406,97
25.1.17	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	67,47
25.1.18	C3644	EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	842,51
25.1.19	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	488,83
25.1.20	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	682,90
25.1.21	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	567,40
25.1.22	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2.142,63
25.1.23	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	2.141,06
25.1.24	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	882,35
25.1.25	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	3.743,24
25.1.26	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	355,39
25.1.27	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	683,55
25.1.28	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	777,65
25.1.29	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	856,15
25.1.30	C3526	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	1,83
25.1.31	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	1,92
25.1.32	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	266,46
25.1.33	C3008	PASSARELA DE MADEIRA	UN	2.464,25
25.1.34	C2034	PREPARO DE TERRENO P/QUADRAS DE ESPORTES	M3	40,43
25.1.35	C2063	QUADRA DE ESPORTES (18X36)m	UN	56.390,64
25.1.36	C4570	TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	34.838,79
25.1.37	C3060	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO	UN	170,82
25.2	PAISAGISMO			45.822,78
25.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,09
25.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	33,77
25.2.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	32,47
25.2.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	66,47
25.2.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	36,58
25.2.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	99,05
25.2.7	C1080	DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,05
25.2.8	C1253	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM	M3	78,33
25.2.9	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	9,16
25.2.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	7,92
25.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	12,16
25.2.12	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	13,64
25.2.13	C3426	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	3,41
25.2.14	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	169,28



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

25.2.15	C1453	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	203,86
25.2.16	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1,62
25.2.17	C1455	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	HA	1.128,45



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Página: 207

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
25.2.18	C1457	HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS	HA	21.405,91
25.2.19	C1499	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	M2	0,18
25.2.20	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	40,46
25.2.21	C1788	MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS	HA	9.836,64
25.2.22	C1789	MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/MICROTRATOR	HA	1.436,06
25.2.23	C1781	MANUTENÇÃO CORTE.REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS	HA	1.207,94
25.2.24	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	1.969,37
25.2.25	C1783	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA	M2	0,11
25.2.26	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	HA	6.823,34
25.2.27	C1786	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA	HA	1.109,32
25.2.28	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	M2	0,98
25.2.29	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,05
25.2.30	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	71,12
25.2.31	C2235	REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm	M2	0,29
25.2.32	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	M2	0,75
25.2.33	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	3,95
25.3	PROTEÇÃO AMBIENTAL			34,59
25.3.1	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	23,47
25.3.2	C3277	ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRÉSTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS	M3	1,69
25.3.3	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4,43
25.3.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3,34
25.3.5	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	0,17
25.3.6	C3108	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	1,46
26	MUROS E FECHAMENTOS			17.920,99
26.1	MUROS			1.420,19
26.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	196,16
26.1.2	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, C/ SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	154,43
26.1.3	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	209,91
26.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	239,74
26.1.5	C1806	MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M	M	195,61
26.1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	176,99
26.1.7	C4600	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	M	247,36
26.2	ALAMBRADOS			1.161,81
26.2.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	81,32
26.2.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	109,01
26.2.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	38,13
26.2.4	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	74,05
26.2.5	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	56,66
26.2.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	149,82



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

Encargos Sociais: 87,01%

TABELA 26.1 SEINFRA-CE DESONERADA

26.2.7	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	289,27
26.2.8	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	121,15
26.2.9	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	242,38