



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOM JOSÉ TUPINAMBA DA FROTA (PRAÇA DA PREFEITURA) PT 1059793-61
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA BASE: JANEIRO DE 2018
BDI= 25,85 %

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNL	VALOR UNI. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	19.544,68
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	242,09	304,67	R\$ 3.656,04
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,70	554,49	697,83	R\$ 488,48
1.3	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	495,66	24,69	31,07	R\$ 15.400,16
2.0	2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$	50.329,59
2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	73,67	396,02	498,39	R\$ 36.716,39
2.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,89	284,52	358,07	R\$ 2.467,10
2.3	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	73,98	22,97	28,91	R\$ 2.138,76
2.4	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	23,21	308,37	388,08	R\$ 9.007,34
3.0	3.0	PAREDE E PAINÉIS				R\$	2.795,24
3.1	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	76,54	3,75	4,72	R\$ 361,27
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,54	25,27	31,80	R\$ 2.433,97
4.0	4.0	COBERTURAS				R\$	3.269,15
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	12,00	91,63	115,32	R\$ 1.383,84
4.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	12,00	124,84	157,11	R\$ 1.885,32
5.0	5.0	PISOS				R\$	274.173,89
5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.486,93	35,58	44,78	R\$ 111.364,73
5.2	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.996,77	11,98	15,08	R\$ 30.111,29
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	132,86	65,05	81,87	R\$ 10.877,25
5.4	72136	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	81,95	69,14	87,01	R\$ 7.120,47
5.5	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	73,26	43,76	55,07	R\$ 4.034,43
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RLTO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	601,79	29,04	36,55	R\$ 21.995,42
5.7	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1.448,14	40,58	51,07	R\$ 73.956,51
5.8	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	203,40	57,44	72,29	R\$ 14.703,79
6.0	6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	74.298,18
6.1	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	13,00	295,76	372,21	R\$ 4.838,73
6.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	807,12	12,34	15,53	R\$ 12.534,57
6.3	73783/10	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NÓ TGPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	1.144,51	1440,37	R\$ 12.963,33
6.4	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	36,00	301,12	378,96	R\$ 13.642,56
6.5	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	76,00	166,64	209,72	R\$ 15.938,72
6.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	68,74	86,51	R\$ 519,06
6.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.167,18	4,98	6,27	R\$ 13.588,22
6.8	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	11,57	14,56	R\$ 174,72
6.9	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	75,68	95,24	R\$ 95,24
7.0	7.0	QUIOSQUE (4K)				R\$	225.934,88
7.1	7.1	QUIOSQUE (UND)				R\$	56.388,72
7.1.1	7.1.1	MOVIMENTO DE TERRA E SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,20	51,50	64,81	R\$ 272,20
7.1.1.2	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	29,92	4,77	6,00	R\$ 179,52
7.1.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,75	21,00	26,43	R\$ 46,25
7.1.2	7.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					0,00
7.1.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,94	262,02	329,75	R\$ 1.628,97
7.1.2.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,17	10,06	12,66	R\$ 938,99
7.1.2.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,36	8,81	11,09	R\$ 292,33
7.1.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,63	8,56	10,77	R\$ 1.040,71
7.1.2.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,08	7,00	8,81	R\$ 1.066,71
7.1.2.6	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	79,38	9,16	11,53	R\$ 915,25
7.1.2.7	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	29,92	64,44	81,10	R\$ 2.426,51
7.1.3	7.1.3	PAREDE E PAINÉIS					0,00
7.1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	43,70	37,58	47,29	R\$ 2.066,57
7.1.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEQUENO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	107,47	2,58	3,25	R\$ 349,28
7.1.3.3	87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	107,47	24,41	30,72	R\$ 3.301,48
7.1.4	7.1.4	PISOS					0,00
7.1.4.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	25,92	35,09	44,16	R\$ 1.144,63
7.1.4.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	25,92	22,97	28,91	R\$ 749,35
7.1.5	7.1.5	REVESTIMENTOS					0,00
7.1.5.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	94,94	44,72	56,28	R\$ 5.343,22

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 030771488-4 CE/RR

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DOM JOSÉ TUPINAMBA DA FROTA (PRAÇA DA PREFEITURA) PT 1059793-61
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA BASE: JANEIRO DE 2018
BDI= 25,85 %

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2018

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. C/ BDI	VALOR TOTAL
7.1.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	94,94	4,98	6,27	R\$ 595,27
7.1.5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	38,45	74,84	94,19	R\$ 3.621,61
7.1.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	38,45	7,01	8,82	R\$ 339,13
7.1.6	7.1.6	ESQUADRIAS				0,00	
7.1.6.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	786,78	990,16	R\$ 2.970,48
7.1.6.2	74136/1	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	9,60	314,10	395,29	R\$ 3.794,78
7.1.6.3	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,96	92,72	116,69	R\$ 112,02
7.1.7	7.1.7	COBERTURAS				0,00	
7.1.7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	90,63	50,45	63,49	R\$ 5.754,10
7.1.7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	90,63	26,12	32,87	R\$ 2.979,01
7.1.7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	27,32	13,08	16,46	R\$ 449,69
7.1.8	7.1.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				0,00	
7.1.8.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	653,70	822,68	R\$ 822,68
7.1.8.2	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	0,50	1.219,08	1534,21	R\$ 767,11
7.1.8.3	74198/1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	23,99	30,19	R\$ 90,57
7.1.8.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	97,61	122,84	R\$ 245,68
7.1.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	482,79	607,59	R\$ 1.215,18
7.1.8.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	39,74	50,01	R\$ 200,04
7.1.8.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,04	318,45	R\$ 318,45
7.1.8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	196,13	246,83	R\$ 987,32
7.1.8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	58,28	73,35	R\$ 146,70
7.1.8.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	26,53	33,39	R\$ 66,78
7.1.8.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,63	44,84	R\$ 89,68
7.1.8.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	257,71	324,33	R\$ 648,66
7.1.8.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	10,15	271,41	341,57	R\$ 3.466,94
7.1.8.15	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,97	12,37	15,57	R\$ 186,37
7.1.8.16	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,38	34,22	43,07	R\$ 662,42
7.1.8.17	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	23,00	7,12	8,96	R\$ 206,08
7.1.8.18	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,06	4,38	5,51	R\$ 33,39
7.1.8.19	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00	167,56	210,87	R\$ 421,74
7.1.8.20	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	117,44	147,80	R\$ 147,80
7.1.9	7.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00	
7.1.9.1	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,37	73,46	R\$ 73,46
7.1.9.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	127,08	159,93	R\$ 799,65
7.1.9.3	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	133,23	167,67	R\$ 503,01
7.1.9.4	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,81	33,74	R\$ 101,22
7.1.9.5	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	52,30	65,82	R\$ 131,64
7.1.9.6	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	212,72	267,71	R\$ 535,42
7.1.9.7	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	30,22	38,03	R\$ 190,15
7.1.9.8	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,50	10,15	12,77	R\$ 121,32
7.1.9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,50	3,65	4,59	R\$ 130,82
8.0	8.0	URBANIZAÇÃO					R\$ 75.207,02
8.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	84,00	52,27	65,78	R\$ 5.525,52
8.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M	161,60	108,73	136,84	R\$ 22.113,34
8.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	105,00	66,47	83,65	R\$ 8.783,25
8.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	24,00	840,00	1057,14	R\$ 25.371,36
8.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	40,00	266,46	335,34	R\$ 13.413,60
9.0	9.0	LIMPEZA					R\$ 6.001,11
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.978,04	0,68	0,86	R\$ 6.001,11
TOTAL GERAL C/ BDI 25,85%							R\$ 731.170,77

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 0607714964 CE/RR