



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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

35  
Fls  
PL  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

ORÇAMENTO  
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA E.E.F. GERALDO BASTOS OSTERO  
LOCAL: LOCALIDADE DE SOARES, MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 30/10/2019  
BDI= 25,86%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	6.840,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	R\$ 1.888,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,09	44,98	R\$ 2.702,85
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	58,13	9,00	R\$ 523,17
1.4	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	H	8,00	154,72	R\$ 1.237,76
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,65	19,49	R\$ 188,08
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	68,81	4,36	R\$ 300,01
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA			R\$	8.182,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	154,27	35,01	R\$ 5.400,99
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	83,65	19,03	R\$ 1.591,86
2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	51,54	23,09	R\$ 1.190,06
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$	97.839,99
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	82,45	32,50	R\$ 2.679,63
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	135,67	57,50	R\$ 7.801,26
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,90	385,52	R\$ 29.260,97
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.312,88	8,51	R\$ 45.212,61
3.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	119,32	89,76	R\$ 10.710,16
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,04	431,62	R\$ 2.175,36
4.0	4.0	PAREDE E PAINÉIS			R\$	200.951,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	777,68	47,29	R\$ 36.776,49
4.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	17,87	399,44	R\$ 7.137,99
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.752,08	5,19	R\$ 9.093,30
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	790,87	26,98	R\$ 21.337,67
4.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	780,53	29,07	R\$ 22.690,01
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	24,56	261,49	R\$ 6.422,19
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,16	1247,33	R\$ 199,57
4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	837,40	81,69	R\$ 68.407,21
4.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	837,40	6,69	R\$ 5.602,21
4.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,75	86,44	R\$ 3.090,23
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	39,00	249,58	R\$ 9.733,62
4.12	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	247,25	42,31	R\$ 10.461,15
5.0	5.0	COBERTURAS			R\$	70.310,00
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	507,52	126,38	R\$ 64.140,38
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,92	20,43	R\$ 1.367,18
5.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	95,40	50,34	R\$ 4.802,44
6.0	6.0	PISOS			R\$	68.738,78
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	515,36	77,96	R\$ 40.177,47
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	515,36	6,69	R\$ 3.447,76
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	515,36	20,29	R\$ 10.456,65
6.4	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	11,54	335,19	R\$ 3.868,09
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15,55	81,75	R\$ 1.271,21
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	168,99	33,11	R\$ 5.595,26
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	49,45	59,96	R\$ 2.965,02
6.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	28,00	34,19	R\$ 957,32
7.0	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	29.325,94
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	PT	61,00	197,35	R\$ 12.038,35
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	PT	36,00	197,35	R\$ 7.104,60
7.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	49,00	130,48	R\$ 6.393,52
7.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	2,00	97,05	R\$ 194,10
7.5	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	40,20	R\$ 80,40
7.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	268,42	R\$ 2.147,36
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	365,99	R\$ 365,99
7.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	299,94	R\$ 299,94
7.9	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	701,68	R\$ 701,68
8.0	8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS			R\$	33.711,81
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3234,25	R\$ 3.234,25
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	34,00	182,00	R\$ 6.188,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	168,89	R\$ 4.560,03
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	592,86	R\$ 4.150,02
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	915,98	R\$ 1.831,96
8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	38,50	R\$ 231,00
8.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,79	237,08	R\$ 1.372,69
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	287,45	R\$ 574,90
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	315,39	R\$ 3.153,90
8.10	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	217,83	R\$ 217,83
8.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	437,50	R\$ 1.312,50
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	62,43	R\$ 561,87
8.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	360,76	R\$ 1.082,28
8.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	203,01	R\$ 1.218,06
8.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	303,10	R\$ 2.121,70
8.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	229,96	R\$ 229,96
8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	41,10	26,80	R\$ 1.101,48

Paulo José Moura Souza  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771455-4 CEARÁ





MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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

Comissão Permanente de Licitação  
36  
Fls  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

ORÇAMENTO  
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA E.E.F. GERALDO BASTOS OSTERNO  
LOCAL: LOCALIDADE DE SOARES, MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 30/10/2019  
BDI= 25,86%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
8.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	16,00	9,53	R\$ 152,48
8.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	83,38	R\$ 416,90
9.0	9.0	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				R\$ 50.680,83
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	11,00	711,63	R\$ 7.827,93
9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	640,24	R\$ 1.280,48
9.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,68	290,00	R\$ 2.227,20
9.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3284,78	R\$ 3.284,78
9.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,80	270,20	R\$ 6.971,16
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	25,80	245,10	R\$ 6.323,58
9.7	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,30	323,65	R\$ 18.221,50
9.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	448,54	R\$ 2.691,24
9.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	7,56	245,10	R\$ 1.852,96
10.0	10.0	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				R\$ 26.083,44
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	612,17	16,30	R\$ 9.978,37
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	612,17	12,16	R\$ 7.443,99
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,83	17,67	R\$ 827,49
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	223,37	35,07	R\$ 7.833,59
11.0	11.0	<b>URBANIZAÇÃO</b>				R\$ 22.105,96
11.1	COMP.	MOLDURA	UN	12,00	1119,69	R\$ 13.436,28
11.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	72,15	13,77	R\$ 993,51
11.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	9,00	81,18	R\$ 730,62
11.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6,00	840,00	R\$ 5.040,00
11.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	23,00	82,85	R\$ 1.905,55
12.0	12.0	<b>LIMPEZA</b>				R\$ 712,80
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	720,00	0,99	R\$ 712,80
<b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>						R\$ 615.484,41
<b>BDI 25,86%</b>						R\$ 159.164,27
<b>TOTAL GERAL C/ BDI %</b>						R\$ 774.648,68

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 060771496-4

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR