



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA E.E.F. GERALDO BASTOS OSTERNO  
LOCAL: LOCALIDADE DE SOARES, MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 30/10/2019  
BDI= 29,86%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SE INFRÁ

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	1.898,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	R\$ 1.898,44
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA			R\$	3.805,36
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	154,27	6,66	R\$ 1.027,44
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
2.9	2.9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$	85.221,29
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 BA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	135,67	52,50	R\$ 7.031,26
3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	M3	75,90	299,42	R\$ 22.650,08
3.4	C0216	ARMADURA CA-SOÁ MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.312,88	7,97	R\$ 42.079,01
3.5	74141/1	ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	119,32	65,68	R\$ 7.835,94
3.6	C0296	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,04	431,62	R\$ 2.175,56
4.0	4.0	PAREDES E PAVIS			R\$	184.699,08
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO 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	C4073	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	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	790,87	25,19	R\$ 19.922,02
4.5	97529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	280,53	23,46	R\$ 18.311,23
4.6	C4756	PRATELERA 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/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	34,00	249,58	R\$ 9.733,62
5.0	5.0	COBERTURAS			R\$	68.987,28
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	307,52	126,38	R\$ 64.140,38
5.2	C4463	CUMEJEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,92	20,43	R\$ 1.367,18
5.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016	M	95,40	36,48	R\$ 3.480,19
6.0	6.0	PISOS			R\$	48.738,78
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\$ 10.456,63
6.4	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	11,54	335,13	R\$ 3.868,09
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15,55	81,75	R\$ 1.274,21
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	168,99	33,11	R\$ 5.595,26
6.7	C1369	PRITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	49,45	59,96	R\$ 2.965,02
6.8	C0367	BANQUETA/ MBO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	28,00	34,19	R\$ 957,32
7.0	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	20.059,64
7.1	93138	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	UN	61,00	132,49	R\$ 8.081,89
7.2	93142	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	UN	36,00	126,81	R\$ 4.563,24
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 1600S C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	40,20	R\$ 80,40
7.6	97509	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	8,00	34,46	R\$ 275,68
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	296,94	R\$ 296,94
7.9	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	701,68	R\$ 701,68
8.0	8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS			R\$	28.859,46
8.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3234,25	R\$ 3.234,25
8.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	34,00	90,93	R\$ 3.091,62
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	168,89	R\$ 4.560,03
8.4	86321	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7,00	356,25	R\$ 2.493,75
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	913,98	R\$ 1.827,96
8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	38,50	R\$ 192,50
8.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,79	237,08	R\$ 1.372,69
8.8	C0485	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 PYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	217,83	R\$ 217,83
8.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM PYBERGLASS - 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	MICTÓRIO 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 TIPO 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=103mm (4") - JUNTA C/ANÊS	M	41,10	26,80	R\$ 1.103,48
8.18	C2617	TUBO PVC SOLDO, 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

Paulo José de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 05077149-4 CE/RR

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
 ENG. CIVIL  
 CREA 16677/PA04

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.0	8.0	ESQUADRIA E REPARAÇÃO				48.845,77
9.1	C1368	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10M)	UN	11,00	211,63	2.327,93
9.2	C1365	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10M)	UN	2,00	640,24	1.280,48
9.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PÓS-CO. DE ABRIÇ. SEM SANDUÍCIA E/OU PETITDRIL, SEM VÍDR. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,58	290,00	2.227,20
9.4	C1971	LAMELA DE ALUMÍNIO DE CORREI. 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM	Q	1,00	3284,78	3.284,78
9.5	94570	VÍDR. P/ACOMODAÇÃO AF. 07/2018	M2	29,90	250,22	6.455,66
9.6	C4725	CERCA/GRADEIL. NYLON 6 X 20MM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE PONTA EM PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE).	M	56,30	373,85	16.221,50
9.7	C4557	POSTO DESUJANTE EM LONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	6,00	448,54	2.691,24
9.8	C4949	VÍDR. TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E-SMIL, COLOCADO	M2	7,56	245,10	1.852,96
10.0	10.0	REFORMA E MONTAGEM				18.130,34
10.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF. 06/2014	M2	612,17	10,02	6.133,94
10.2	C1308	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOES C/ MASSA DE PVA	M2	612,17	12,16	7.442,98
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,83	17,67	827,49
10.4	86431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014	M2	223,37	16,89	3.772,17
10.5	10.0	REFORMA				17.088,96
11.1	COMP	MOLDURA	UN	12,00	1119,69	13.436,28
11.2	C1430	GRAMA EM PLACAS EM C/ FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	72,15	13,77	993,51
11.3	C0651	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	6,00	81,18	730,52
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	29,00	82,85	1.902,55
11.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	29,00	82,85	1.902,55
12.1	C0442	URUBEA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	770,00	0,93	712,80
		TOTAL GERAL S/ IRR				543.058,94
		SOM 25 IRR				140.838,04
		TOTAL GERAL C/ IRR				683.896,98

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEMFRA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	BDI = 25,86%
LOCAL: LOCALIDADE DE SOARES, MUNICÍPIO MARCO - CE	DATA: 30/10/2018	
ORÇAMENTO LOCAL: LOCALIDADE DE SOARES, MUNICÍPIO MARCO - CE		



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

