



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
35
Fls
CPL
Prefeitura Municipal do Marco/Ce

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO
LOCAL: DISTRITO DE TRIÂNGULO DE MARCO, MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 29/08/2019
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\$	39.626,63
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	144,92	44,98	R\$ 6.518,50
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	212,44	9,00	R\$ 1.911,96
1.4	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	H	24,00	154,72	R\$ 3.713,28
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	889,48	19,49	R\$ 17.335,97
1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	44,16	93,39	R\$ 4.124,10
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	189,39	21,83	R\$ 4.134,38
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA			R\$	6.480,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	143,41	35,01	R\$ 5.020,78
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA	M3	76,70	19,03	R\$ 1.459,60
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$	190.061,82
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETÃO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	74,00	32,50	R\$ 2.405,00
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	158,30	57,50	R\$ 9.102,25
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	M3	173,31	385,52	R\$ 66.814,47
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8.665,50	8,51	R\$ 73.743,41
3.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO- VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	12,28	89,76	R\$ 1.102,25
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,53	431,62	R\$ 3.250,10
3.7	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJÉ NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMES	1.205,89	13,50	R\$ 16.279,52
3.8	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMES	1.205,89	14,40	R\$ 17.364,82
4.0	4.0	PAREDE E PAINÉIS			R\$	405.240,96
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.666,24	47,29	R\$ 78.796,49
4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,48	55,76	R\$ 1.030,44
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	40,77	399,44	R\$ 16.285,17
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.419,64	5,19	R\$ 17.747,93
4.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.552,69	26,98	R\$ 41.891,58
4.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.985,87	29,07	R\$ 57.729,24
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,35	1247,33	R\$ 436,57
4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.552,69	81,69	R\$ 126.839,25
4.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.552,69	6,69	R\$ 10.387,50
4.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,66	86,44	R\$ 1.872,29
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	36,28	249,58	R\$ 9.054,76
4.12	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.020,32	42,31	R\$ 43.169,74
5.0	5.0	COBERTURAS			R\$	119.062,26
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	712,81	126,38	R\$ 90.084,93
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	88,40	20,43	R\$ 1.806,01
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	83,00	104,23	R\$ 8.651,09
5.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	188,92	50,34	R\$ 9.510,23
6.0	6.0	PISOS			R\$	181.109,09
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.392,01	77,96	R\$ 108.521,10
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.392,01	6,69	R\$ 9.312,55
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.392,01	20,29	R\$ 28.243,88
6.4	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	40,46	335,19	R\$ 13.561,79
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	88,67	81,75	R\$ 7.248,77
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	171,29	33,11	R\$ 5.671,41
6.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	12,30	38,21	R\$ 469,98
6.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	134,75	59,96	R\$ 8.079,61
7.0	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	106.211,23
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	PT	203,00	197,35	R\$ 40.062,05
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	PT	125,00	197,35	R\$ 24.668,75
7.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	150,00	130,48	R\$ 19.572,00
7.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	10,00	97,05	R\$ 970,50
7.5	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	5,00	40,20	R\$ 201,00
7.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	38,00	268,42	R\$ 10.199,96
7.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	152,56	R\$ 1.525,60
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	365,99	R\$ 365,99
7.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	4,00	299,94	R\$ 1.199,76
7.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	246,40	R\$ 246,40
7.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	174,15	19,34	R\$ 3.368,06
7.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	522,45	5,99	R\$ 3.129,48
7.13	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\$	53.953,78
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	44,00	182,00	R\$ 8.008,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	74,00	168,89	R\$ 12.497,86
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	592,86	R\$ 4.742,88
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	12,00	38,50	R\$ 462,00
8.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,18	237,08	R\$ 2.413,47
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	287,45	R\$ 862,35
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA Q E EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	315,39	R\$ 2.838,51

[Handwritten Signature]
Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CRA 100.000/100-0000



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

36
Fis
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO
LOCAL: DISTRITO DE TRIÂNGULO DE MARCO, MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 29/08/2019
BDI= 25,86%

026.1 - DESCOVERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
8.10	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	155,80	29,26 R\$	4.558,71
8.11	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	155,80	30,31 R\$	4.722,30
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CRÔMADO (INSTALADO)	UN	10,00	62,43 R\$	624,30
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	8,00	203,01 R\$	1.624,08
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	45,40	26,80 R\$	1.216,72
8.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	57,60	9,53 R\$	548,93
8.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	83,38 R\$	333,52
9.0	9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				92.870,97
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	24,00	711,63 R\$	17.079,12
9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4,00	640,24 R\$	2.560,96
9.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	290,00 R\$	4.176,00
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	65,50	270,20 R\$	17.698,10
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	65,50	245,10 R\$	16.054,05
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 (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,56	323,65 R\$	22.513,09
9.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTÉ EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,55	448,54 R\$	5.629,18
9.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	1,26	245,10 R\$	308,83
9.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	17,75	200,95 R\$	3.566,86
10.0	10.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				78.801,12
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.242,33	16,30 R\$	36.549,98
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.222,01	12,16 R\$	14.859,64
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.375,68	12,54 R\$	17.251,03
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	103,74	17,67 R\$	1.833,09
10.5	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	236,88	35,07 R\$	8.307,38
11.0	11.0	URBANIZAÇÃO				19.454,24
11.1	COMP.	MOLDURA	UN	7,50	1546,40 R\$	11.598,00
11.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	23,79	13,77 R\$	327,59
11.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	5,00	81,18 R\$	405,90
11.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	7,00	840,00 R\$	5.880,00
11.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	15,00	82,85 R\$	1.242,75
12.0	12.0	LIMPEZA				1.053,80
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.064,44	0,99 R\$	1.053,80
					TOTAL GERAIS/ BDI	R\$ 1.284.916,28
					BDI 25,86%	R\$ 332.279,35
					TOTAL GERAL C/BDI%	R\$ 1.617.195,63

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 0607714964 - STARR