



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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

Comissão  
35  
Fls.  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco

ORÇAMENTO CONSOLIDADO  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 230.332,92
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	8668,00	R\$ 52.008,00
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	10,00	5316,80	R\$ 53.168,00
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	R\$ 1.817,64
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	M3	256,23	52,88	R\$ 13.549,44
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	327,14	10,58	R\$ 3.461,14
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	21,66	229,15	R\$ 4.963,39
1.7	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	64,00	206,07	R\$ 13.188,48
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.005,01	24,01	R\$ 24.130,29
1.9	C1965	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.544,80	24,68	R\$ 38.125,66
1.10	C1620	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.046,20	6,09	R\$ 6.371,36
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	967,68	6,45	R\$ 6.241,54
1.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	3.285,92	4,05	R\$ 13.307,98
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 38.267,63
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	211,55	41,21	R\$ 8.717,98
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,40	22,52	R\$ 144,13
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	378,59	89,49	R\$ 29.405,52
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 687.725,66
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	154,89	37,97	R\$ 5.881,17
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1.361,12	95,91	R\$ 130.545,02
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	192,69	456,91	R\$ 88.041,99
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12.604,24	13,55	R\$ 170.787,45
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	150,50	546,47	R\$ 82.243,74
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1.560,70	134,70	R\$ 210.226,29
4.0	4.0	PAREDE E PAINÉIS				R\$ 561.750,02
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.740,83	59,82	R\$ 104.136,45
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4.716,86	6,18	R\$ 29.150,19
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.789,96	38,97	R\$ 69.754,74
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2.923,24	34,54	R\$ 100.968,71
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	20,16	448,14	R\$ 9.034,50
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1.943,82	113,64	R\$ 220.895,70
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.943,82	7,87	R\$ 15.297,86
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	73,32	111,45	R\$ 8.171,51
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	1666,12	R\$ 716,43
4.10	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,00	83,13	R\$ 332,52
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	288,72	11,40	R\$ 3.291,41
5.0	5.0	COBERTURAS				R\$ 318.712,86
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	M2	861,02	208,71	R\$ 179.703,48
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	861,02	63,38	R\$ 54.571,45
5.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	93,14	26,55	R\$ 2.472,87
5.4	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	M	85,80	268,56	R\$ 23.042,45
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	184,32	11,91	R\$ 2.195,25
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	139,74	72,94	R\$ 10.192,64
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	825,23	56,39	R\$ 46.534,72
6.0	6.0	PISOS				R\$ 261.726,58
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	58,47	391,26	R\$ 22.876,97
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	1.640,49	24,37	R\$ 39.978,74
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1.640,49	106,37	R\$ 174.498,92
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.640,49	7,87	R\$ 12.910,66
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	31,35	78,83	R\$ 2.471,32
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	88,68	85,20	R\$ 7.555,54
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	58,74	24,42	R\$ 1.434,43
7.0	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 421.426,30
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	157,72	15,11	R\$ 2.383,15
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	41,63	22,90	R\$ 953,33
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,86	31,32	R\$ 778,62
7.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	228,00	7,38	R\$ 1.682,64
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.645,94	6,13	R\$ 28.479,61
7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.949,23	7,44	R\$ 14.502,27
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	307,32	8,21	R\$ 2.523,10
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	7,13	15,09	R\$ 107,59
7.9	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	28,52	20,27	R\$ 578,10
7.10	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	17,20	26,76	R\$ 460,27
7.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	15,48	R\$ 510,84
7.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	17,00	38,99	R\$ 662,83
7.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	131,00	16,30	R\$ 2.135,30
7.14	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	131,00	4,49	R\$ 588,19
7.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	34,00	20,76	R\$ 705,84

*[Handwritten signature]*



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



ORÇAMENTO CONSOLIDADO  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
7.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	20,76 R\$	290,64
7.17	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	85,30 R\$	341,20
7.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	85,30 R\$	341,20
7.19	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	123,64 R\$	123,64
7.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47 R\$	137,47
7.21	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1019,99 R\$	1.019,99
7.22	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	637,24 R\$	1.911,72
7.23	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.601,04	15,14 R\$	24.239,75
7.24	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	43,00	183,94 R\$	7.909,42
7.25	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	159,00	177,17 R\$	28.170,03
7.26	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	17,00	92,43 R\$	1.571,31
7.27	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	53,00	257,86 R\$	13.666,58
7.28	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	310,47 R\$	310,47
7.29	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	4,00	378,79 R\$	1.515,16
7.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	818,96 R\$	818,96
7.31	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	176,58 R\$	1.765,80
7.32	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	27338,21 R\$	27.338,21
7.33	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	120,00	26,75 R\$	3.210,00
7.34	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	39,00	3607,66 R\$	140.698,74
7.35	COTACÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA ( INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	108994,33 R\$	108.994,33
8.0	8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO				R\$ 96.386,45
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	4120,04 R\$	12.360,12
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	214,28 R\$	8.785,48
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	76,00	193,21 R\$	14.683,96
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	741,43 R\$	6.672,87
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1025,38 R\$	2.050,76
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00	31,43 R\$	282,87
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	388,61 R\$	4.663,32
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	330,38 R\$	991,14
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	110,71 R\$	996,39
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	69,56 R\$	765,16
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	501,37 R\$	1.002,74
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	102,00 R\$	204,00
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	91,77 R\$	183,54
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,80	450,49 R\$	3.063,33
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,00	225,57 R\$	2.706,84
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	11,99	908,52 R\$	10.893,15
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	17,23	24,42 R\$	420,76
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	400,55 R\$	801,10
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	54,00	32,03 R\$	1.729,62
8.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	55,39	11,64 R\$	644,74
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	UN	3,00	439,13 R\$	1.317,39
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	7,00	131,32 R\$	919,24
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78 R\$	305,78
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	11,67	243,38 R\$	2.840,24
8.25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	33,60	91,95 R\$	3.089,52
8.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1019,99 R\$	1.019,99
8.27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	162,00	39,74 R\$	6.437,88
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	162,00	40,46 R\$	6.554,52
9.0	9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 95.544,94
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	61,86	525,28 R\$	32.493,82
9.2	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	93,00	39,35 R\$	3.659,55
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,30	270,20 R\$	23.588,46
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	84,00	268,84 R\$	22.582,56
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	3,30	605,30 R\$	1.997,49
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00	10,71 R\$	10,71
9.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORRÊDIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	10,00	380,20 R\$	3.802,00
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	31,00	121,08 R\$	3.753,48
9.9	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	7,00	90,65 R\$	634,55
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	31,00	28,06 R\$	869,86
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	5,21	413,14 R\$	2.152,46
10.0	10.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$ 146.583,07
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.560,70	11,85 R\$	18.494,30
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.560,70	24,58 R\$	38.362,01
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	1.137,18	41,78 R\$	47.511,38
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	2.391,11	16,01 R\$	38.281,67
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	180,86	21,75 R\$	3.933,71



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



ORÇAMENTO  
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

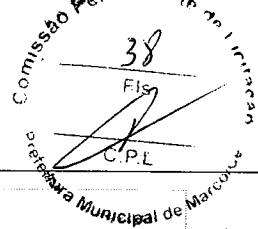
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
11.0	11.0	URBANIZAÇÃO				R\$ 217.633,11
11.1	COMP.04	MOLDURA	UND	38,00	1909,78	R\$ 72.571,64
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	83,23	337,47	R\$ 28.087,63
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIADA 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	166,46	356,82	R\$ 59.396,26
11.4	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	9,00	494,52	R\$ 4.450,68
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	346,68	40,83	R\$ 14.154,94
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,06	51,20	R\$ 8.553,47
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	45,70	17,30	R\$ 790,61
11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	51,94	282,73	R\$ 14.685,00
11.9	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	9,00	118,58	R\$ 1.067,22
11.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	115,24	75,69	R\$ 8.722,52
11.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3728,54	R\$ 3.728,54
11.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	17,00	83,80	R\$ 1.424,60
12.0	12.0	CISTERNA				R\$ 21.817,70
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,75	41,21	R\$ 1.267,21
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1,50	37,97	R\$ 56,96
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,87	426,40	R\$ 1.650,17
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	457,15	13,55	R\$ 6.194,38
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,52	66,19	R\$ 630,13
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,52	546,47	R\$ 1.923,57
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	30,00	111,19	R\$ 3.335,70
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	32,00	6,18	R\$ 197,76
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	32,00	34,54	R\$ 1.105,28
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	47,00	72,95	R\$ 3.428,65
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	944,73	R\$ 944,73
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	73,74	R\$ 73,74
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	10,00	11,64	R\$ 116,40
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	R\$ 214,28
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,58	R\$ 229,58
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	15,11	R\$ 181,32
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,00	7,44	R\$ 267,84
13.0	13.0	LIMPEZA				R\$ 2.017,42
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.724,29	1,17	R\$ 2.017,42
<b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>						<b>R\$ 3.099.924,66</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>R\$ 832.329,77</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%</b>						<b>R\$ 3.932.254,43</b>

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
<b>Serviços Preliminares</b>								
ADM01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS					
		MESES DE EXECUÇÃO		6,00				6,00
							TOTAL	6,00
C0370		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN					
		BARRAÇÃO DA OBRA		10,00				10,00
							TOTAL	10,00
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
		PLACA DE OBRA			4,00		3,00	12,00
							TOTAL	12,00
C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					
					569,39	0,15	3,00	256,23
							TOTAL	256,23
C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2					
		ÁREA DA COBERTA TOTAL(VER PROJETO)		327,14				327,14
							TOTAL	327,14
C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3					
		LAJE PAV SUPERIOR		144,38			0,15	21,66
							TOTAL	21,66
I0735		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H					
		8 DIAS		64,00				64,00
							TOTAL	64,00
C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3					
		MATERIAL DEMOLIDO ALVENARIA		256,23				256,23
		MATERIAL DEMOLIDO PISO		1.544,80			0,40	617,92
		MATERIAL DEMOLIDO COBERTA			327,14		0,40	130,86
							TOTAL	1.005,01
C1065		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2					
		PISO TOTAL		1544,80				1.544,80
							TOTAL	1.544,80
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					
		LOCAÇÃO DA ESCOLA			28,53	36,67		1.046,20
							TOTAL	1.046,20
C4125		LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3					
		FACHADA	8,00	12,00	1,20	1,20	7,00	967,68
							TOTAL	967,68
C1271		LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2					
		LAJE		4,00	821,48			3.285,92
							TOTAL	3.285,92
<b>Movimento de Terra</b>								
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					
		SAPATAS		15,00	0,80	0,90	1,50	16,20
		SAPATAS		15,00	0,90	1,00	1,50	20,25
		SAPATAS		19,00	1,10	1,20	1,50	37,62
		SAPATAS		19,00	1,10	1,00	1,50	31,35
		SAPATAS		3,00	0,70	0,80	1,50	2,52
		SAPATAS		1,00	1,20	1,20	1,50	2,16
		SAPATAS		6,00	0,90	0,90	1,50	7,29
		SAPATAS		12,00	1,00	1,00	1,50	18,00
		SAPATAS		4,00	1,10	1,10	1,50	7,26
		SAPATAS		1,00	1,40	1,40	1,50	2,94
		SAPATAS		1,00	0,80	1,40	1,50	1,68



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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

MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

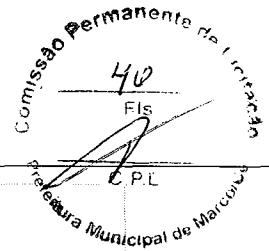
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		SAPATAS		6,00	0,80	0,80	1,50	5,76
		SAPATAS		3,00	1,30	1,20	1,50	7,02
		VIGAMENTO BALDRAME		280,92	0,30		0,50	42,14
		SAPATA PÓRTICO		4,00	1,30	1,20	1,50	9,36
		<b>TOTAL</b>						<b>211,55</b>
C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
		SAPATAS PILARES		89,00	0,20	0,20	1,00	3,56
		SAPATAS ESCADA		1,00	0,10	0,10	1,00	0,01
		VIGAMENTO BALDRAME		280,92	0,10		0,10	2,81
		SAPATA PÓRTICO		4,00	0,10	0,10	0,50	0,02
		<b>TOTAL</b>						<b>6,40</b>
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	321,48			0,40	328,59
		<b>TOTAL</b>						<b>328,59</b>
		<b>Fundações e Estruturas</b>						
C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2					
		SAPATAS		15,00	0,70	0,80		8,40
		SAPATAS		15,00	0,80	0,90		10,80
		SAPATAS		19,00	1,00	1,10		20,90
		SAPATAS		19,00	1,00	0,90		17,10
		SAPATAS		3,00	0,60	0,70		1,26
		SAPATAS		1,00	1,10	1,10		1,21
		SAPATAS		6,00	0,80	0,80		3,84
		SAPATAS		12,00	0,90	0,90		9,72
		SAPATAS		4,00	1,00	1,00		4,00
		SAPATAS		1,00	1,30	1,30		1,69
		SAPATAS		1,00	0,70	1,30		0,91
		SAPATAS		6,00	0,70	0,70		2,94
		SAPATAS		3,00	1,20	1,10		3,96
		SAPATA PÓRTICO		4,00	1,30	1,20		6,24
		BASES DA MOLDURA		43,00	1,20	1,20		61,92
		<b>TOTAL</b>						<b>154,89</b>
C0844		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		<b>NIVEL 000</b>						
		Fundações		20,50				20,50
		Pilares		18,90				18,90
		Vigas		22,50				22,50
		<b>NIVEL 350</b>						
		Vigas		37,60				37,60
		Pilares		24,70				24,70
		Escadas		3,10				3,10
		<b>NIVEL 670</b>						
		Vigas		46,90				46,90
		Pilares		13,70				13,70
		SAPATA PÓRTICO		4,00	1,20	1,20	0,50	2,88
		PILARES PÓRTICO		4,00	0,12	0,30	3,00	0,43
		VIGAMENTO PÓRTICO			18,51	0,20	0,40	1,48
		<b>TOTAL</b>						<b>192,69</b>
C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		<b>NIVEL 000</b>						
		Fundações		720,10				720,10
		Pilares		1.134,10				1134,10
		Vigas		1.461,80				1461,80
		<b>NIVEL 350</b>						
		Vigas		2577,50				2577,50
		Pilares		2317,00				2317,00
		Escadas		133,20				133,20
		<b>NIVEL 670</b>						
		Vigas		2492,00				2492,00
		Pilares		1464,00				1464,00
		SAPATA PÓRTICO		172,80				172,80



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		PILARES PÓRTICO		28,08				28,08
		VIGAMENTO PÓRTICO		103,66				103,66
		<b>TOTAL</b>						<b>12.604,24</b>
C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
		PILARES MOLDURA		43,00	0,50	0,20	7,00	150,50
		<b>TOTAL</b>						<b>150,50</b>
C4453		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2					
		ENTRADA		20,38				20,38
		LAJE MOLDURAS		55,41				55,41
		LAJE PAV TÉRREO		825,23				825,23
		LAJE PAV SUPERIOR (DESCONTANDO ESCADA E CIRCULAÇÃO)		659,68				659,68
		<b>TOTAL</b>						<b>1.560,70</b>
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2					
		<b>NIVEL 000</b>						
		Fundações		69,00				69,00
		Pilares		167,40				167,40
		Vigas		420,90				420,90
		<b>NIVEL 350</b>						
		Vigas		640,60				640,60
		Pilares		386,80				386,80
		Escadas		28,80				28,80
		<b>NIVEL 670</b>						
		Vigas		736,40				736,40
		Pilares		232,50				232,50
		SAPATA PÓRTICO		4,00	4,80		0,50	9,60
		PILARES PÓRTICO		4,00	0,90		3,00	10,80
		VIGAMENTO PÓRTICO			18,51		1,05	19,44
		<b>TOTAL</b>						<b>2.722,24</b>
		<b>TOTAL</b>						<b>1.361,12</b>
C0073		Paredes e painéis ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
		PAV TERREO			280,92		2,60	730,39
		PAV SUPERIOR			290,98		2,60	756,55
		GUARDA CORPO PAV SUPERIOR			58,74		1,20	70,49
		PLATIBANDA			130,34		1,30	169,44
		ALVENARIA LAJE ENTRADA			13,96		1,00	13,96
		<b>TOTAL</b>						<b>1.740,83</b>
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
		PAV TÉRREO INTERNO			278,45		3,00	835,35
		PAV TÉRREO EXTERNO			112,85		3,00	338,55
		ÁREA EXTERNA TOTAL			121,31		6,00	727,88
		BANHEIROS TÉRREO			69,70		3,00	209,10
		PILARES CORREDOR E REFEITÓRIO PAV TERREO		25,00	0,30	0,30	3,00	6,75
		PAV SUPERIOR INTERNO			360,68		3,00	1082,04
		PAV SUPERIOR EXTERNO			81,31		3,00	243,93
		PILARES CORREDOR PAV SUPERIOR		20,00	0,30	0,30	3,00	5,40
		GUARDA CORPO PAV SUPERIOR		2,00	58,74		1,20	140,98
		PLATIBANDA			130,34		1,30	169,44
		PILARES DAS MOLDURAS		43,00	1,10		6,00	283,80
		LAJES PAV SUPERIOR		659,68				659,68
		ALVENARIA LAJE ENTRADA			13,96		1,00	13,96
		<b>TOTAL</b>						<b>4.716,86</b>
C3023		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	M2					
		ÁREA DA CERÂMICA PAV TÉRREO INTERNO			278,45		1,33	370,34



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
		ÁREA DA CERÂMICA PAV TÉRREO EXTERNO			112,85		1,33	150,09
		ÁREA DA CERÂMICA PAV TÉRREO BANHEIROS			69,70		3,00	209,10
		PILARES CORREDOR E REFEITÓRIO PAV TÉRREO		25,00	0,30	0,30	1,33	2,99
		PILARES CORREDOR PAV SUPERIOR		20,00	0,30	0,30	1,33	2,39
		ÁREA DA CERÂMICA PAV SUPERIOR			360,68		1,33	479,70
		ÁREA DA CERÂMICA PAV SUPERIOR EXTERNO			81,31		1,33	108,14
		PLATIBANDA			130,34		1,30	169,44
		PILARES EXTERNOS MOLDURA		43,00	1,10		6,00	283,80
		ALVENARIA LAJE ENTRADA			13,96		1,00	13,96
		<b>TOTAL</b>						<b>1.789,96</b>
C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA DA CERÂMICA PAV TÉRREO INTERNO			276,26		1,67	461,35
		PILARES CORREDOR E REFEITÓRIO PAV TÉRREO		25,00	0,30	0,30	1,67	3,76
		ÁREA DA CERÂMICA PAV TÉRREO EXTERNO			112,85		1,67	188,46
		ÁREA EXTERNA TOTAL			121,31		6,00	727,88
		PILARES CORREDOR PAV SUPERIOR		20,00	0,30	0,30	1,67	3,01
		GUARDA CORPO PAV SUPERIOR		2,00	58,74		1,20	140,98
		ÁREA DA CERÂMICA PAV SUPERIOR			360,68		1,67	602,34
		ÁREA DA CERÂMICA PAV SUPERIOR EXTERNO			81,31		1,67	135,79
		LAJES PAV SUPERIOR		659,68				659,68
		<b>TOTAL</b>						<b>2.923,24</b>
C4070		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2					
		BANHEIRO MASCULINO ALT 1.6 M			5,71		1,60	9,14
		BANHEIRO MASCULINO MICTORIO ALT 1.0 M		1,00	0,40		1,00	0,40
		BANHEIRO FEMININO ALT 1.6 M			6,64		1,60	10,62
		<b>TOTAL</b>						<b>20,16</b>
C4434		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2					
		ÁREA DO EMBOÇO		1789,96				1.789,96
		MURETA		2,00	153,86		0,50	153,86
		<b>TOTAL</b>						<b>1.943,82</b>
C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
		ÁREA DA CERÂMICA		1943,82				1.943,82
		<b>TOTAL</b>						<b>1.943,82</b>
C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
		PLATIBANDA			130,34	0,20		26,07
		ÁREA DA MURETA			166,46	0,20		33,29
		ALVENARIA LAJE ENTRADA			13,96		1,00	13,96
		<b>TOTAL</b>						<b>73,32</b>
C2686		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					
		PORTAS DE 60		6,00	1,00	0,10	0,10	0,06
		PORTAS DE 90		25,00	1,30	0,10	0,10	0,33
		PORTA DE VIDRO		2,00	2,20	0,10	0,10	0,04
		<b>TOTAL</b>						<b>0,43</b>
C9894		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2					
		COBOGÓ 1 X 0,50M		2,00	1,00		0,50	1,00
		COBOGÓ 1,5 X 0,50M		4,00	1,50		0,50	3,00
		<b>TOTAL</b>						<b>4,00</b>
C1461		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMACS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2					
		VIGAMENTO BALDRAME			288,72		1,00	288,72
		<b>TOTAL</b>						<b>288,72</b>
		<b>PISOS</b>						
C0837		CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3					
		PISO DA ESCOLA		809,48			0,07	56,66
		RAMPA E ESCADA DE ACESSO A QUADRA		25,85			0,07	1,81
		<b>TOTAL</b>						<b>58,47</b>



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

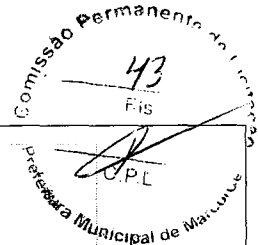
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C2181		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2					
		PISO DA ESCOLA TERREO		809,48				809,48
		RAMPA E ESCADA DE ACESSO A QUADRA		25,85				25,85
		PISO DA ESCOLA SUPERIOR		805,16				805,16
		<b>TOTAL</b>						<b>1.640,49</b>
C4439		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2					
		PISO DA ESCOLA TERREO		809,48				809,48
		RAMPA E ESCADA DE ACESSO A QUADRA		25,85				25,85
		PISO DA ESCOLA SUPERIOR		805,16				805,16
		<b>TOTAL</b>						<b>1.640,49</b>
C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
		ÁREA DO PISO		1640,49				1640,49
		<b>TOTAL</b>						<b>1.640,49</b>
C2264		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M					
		PORTAS DE 60		6,00	0,65			3,90
		PORTAS DE 90		25,00	0,95			23,75
		PORTA DE VIDRO		2,00	1,85			3,70
		<b>TOTAL</b>						<b>31,35</b>
C1858		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					
		JANELAS 0,5 M		5,00	0,55		0,50	1,38
		JANELAS 1,0 M		11,00	1,05		0,50	5,78
		JANELAS 1,5 M		8,00	1,55		0,50	6,20
		JANELAS 2,0 M		72,00	2,05		0,50	73,80
		JANELAS 3,0 M		1,00	3,05		0,50	1,53
		<b>TOTAL</b>						<b>88,68</b>
C1367		FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M2					
		LIMITE FINAL DO PISO COM PÁTIO		58,74				58,74
		<b>TOTAL</b>						<b>58,74</b>
<b>Cobertura</b>								
COMP. 01		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	M2					
		COBERTURA COMPLETA (ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD)		861,02				861,02
		<b>TOTAL</b>						<b>861,02</b>
C4462		TELHA CERÂMICA	M					
		COBERTURA COMPLETA (ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD)		861,02				861,02
		<b>TOTAL</b>						<b>861,02</b>
C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M					
		COBERTURA COMPLETA		93,14				93,14
		<b>TOTAL</b>						<b>93,14</b>
COMP. 02		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	M					
		SALAS DE AULA		2,00	6,90			13,80
		SALAS DE AULA		12,00	6,00			72,00
		<b>TOTAL</b>						<b>85,80</b>
C4464		EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M					
		CONTORNO DOS TELHADOS			184,32			184,32
		<b>TOTAL</b>						<b>184,32</b>
C0661		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M					
		PLATIBANDA			139,74			139,74
		<b>TOTAL</b>						<b>139,74</b>
C4294		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		LAJE PAV TERREO		825,23				825,23
		<b>TOTAL</b>						<b>825,23</b>





MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
<b>Instalações Elétricas</b>								
C1196		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M					
		TÉRREO E SUPERIOR		157,72				157,72
							TOTAL	157,72
C1197		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	UN					
		TÉRREO E SUPERIOR		41,63				41,63
							TOTAL	41,63
C1199		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M					
		TÉRREO E SUPERIOR		24,86				24,86
							TOTAL	24,86
C4762		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN					
		TÉRREO		115,00				115,00
		SUPERIOR		113,00				113,00
							TOTAL	228,00
C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M					
		TÉRREO		2353,81				2353,81
		SUPERIOR		2292,13				2292,13
							TOTAL	4.645,94
C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					
		TÉRREO		700,60				700,60
		SUPERIOR		1248,63				1248,63
							TOTAL	1.949,23
C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M					
		TÉRREO		298,32				298,32
		SUPERIOR		9,00				9,00
							TOTAL	307,32
C0527		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M					
		TÉRREO		7,13				7,13
		SUPERIOR						0,00
							TOTAL	7,13
C0530		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M					
		TÉRREO		28,52				28,52
		SUPERIOR						0,00
							TOTAL	28,52
C0532		CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M					
		TÉRREO		17,20				17,20
		SUPERIOR						0,00
							TOTAL	17,20
C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN					
		TÉRREO		20,00				20,00
		SUPERIOR		13,00				13,00
							TOTAL	33,00
C1481		INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN					
		TÉRREO		9,00				9,00
		SUPERIOR		8,00				8,00
							TOTAL	17,00



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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

Comissão Permanente de Licitação  
1414  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					
			TÉRREO		63,00			63,00
			SUPERIOR		68,00			68,00
<b>TOTAL</b>								<b>131,00</b>
C1928		PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN					
			TÉRREO		63,00			63,00
			SUPERIOR		68,00			68,00
<b>TOTAL</b>								<b>131,00</b>
C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN					
			TÉRREO		12,00			12,00
			SUPERIOR		22,00			22,00
<b>TOTAL</b>								<b>34,00</b>
C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN					
			TÉRREO		8,00			8,00
			SUPERIOR		6,00			6,00
<b>TOTAL</b>								<b>14,00</b>
C1121		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN					
			TÉRREO		4,00			4,00
<b>TOTAL</b>								<b>4,00</b>
C1122		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN					
			TÉRREO		2,00			2,00
			SUPERIOR		2,00			2,00
<b>TOTAL</b>								<b>4,00</b>
C1131		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN					
			TÉRREO		1,00			1,00
<b>TOTAL</b>								<b>1,00</b>
C4530		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	JN					
			TÉRREO		1,00			1,00
<b>TOTAL</b>								<b>1,00</b>
C0729		CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN					
			CASA DE BOMBAS CISTERNA		1,00			1,00
<b>TOTAL</b>								<b>1,00</b>
C0625		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN					
			CAIXAS TÉRREO		3,00			3,00
<b>TOTAL</b>								<b>3,00</b>
C1184		ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M					
			ELETRODUTOS TÉRREO		694,62			694,62
			ELETRODUTOS SUPERIOR		906,42			906,42
<b>TOTAL</b>								<b>1.601,04</b>
C4412		LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN					
			REFLETORES TÉRREO		43,00			43,00
<b>TOTAL</b>								<b>43,00</b>
C4109		LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN					
			LED 18W TÉRREO		7,00			7,00
			LED 30W TÉRREO		74,00			74,00
			LED 30W SUPERIOR		78,00			78,00
<b>TOTAL</b>								<b>159,00</b>



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

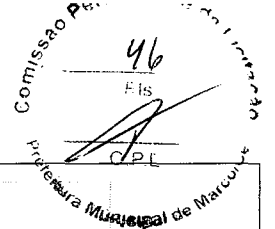
027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C4834		ARANDELA COM SOQUETE E-27. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 16W. COMPLETA	UN					
		ARANDELAS TÉRREO		9,00				9,00
		ARANDELAS SUPERIOR		8,00				8,00
		TOTAL						17,00
C4294		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN					
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TÉRREO		43,00				43,00
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SUPERIOR		10,00				10,00
		TOTAL						53,00
C2068		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN					
		QUADRO GERAL		1,00				1,00
		TOTAL						1,00
C2069		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN					
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO TÉRREO		2,00				2,00
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SUPERIOR		2,00				2,00
		TOTAL						4,00
C6327		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ					
		ATERRAMENTO QUADRO GERAL		1,00				1,00
		TOTAL						1,00
C1949		PONTO LÓGICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				10,00				10,00
		TOTAL						10,00
C4940		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN					
		SUBESTAÇÃO DA ESCOLA		1,00				1,00
		TOTAL						1,00
C4584		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT					
		PROJETO ELÉTRICO		120,00				120,00
		TOTAL						120,00
C3861		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN					
		PAV TÉRREO		15				15,00
		PAV SUPERIOR		24				24,00
		TOTAL						39,00
COTAÇÃO		PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA ( INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					
		PLATAFORMA ELEVATÓRIA PNE - MÉDIA DE PREÇO - COMPRAS		1,00				1,00
		TOTAL						1,00
		<b>Instalações Hidraulicas</b>						
C2832		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	PT					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		3,00				3,00
		TOTAL						3,00
C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
		SISTEMA DE ABASTECIMENTO		41,00				41,00
		TOTAL						41,00
C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		37,00				37,00
		AR CONDICIONADO		39,00				39,00
		TOTAL						76,00
C6348		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					
		BANCADAS EM GERAL		9,00				9,00
		TOTAL						9,00



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

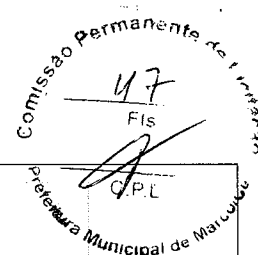
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C4635		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN					
		BANHEIRO DEFICIENTES		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C4923		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					
		SISTEMA DE ÁGUA SERVIDA		9,00				9,00
							TOTAL	9,00
C0996		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					
		BANHEIROS EM GERAL		12,00				12,00
							TOTAL	12,00
C0955		CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN					
		COZINHA		3,00				3,00
							TOTAL	3,00
C2504		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN					
		TORNEIRAS EM GERAL		9,00				9,00
							TOTAL	9,00
C1151		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN					
		BANHEIROS EM GERAL		11,00				11,00
							TOTAL	11,00
C1792		MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN					
		BANHEIROS MASCULINO		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C3513		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN					
		BANHEIROS FUNCIONÁRIOS		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C2167		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN					
		CHUVEIROS		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C4335		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2					
		ESPELHOS DOS BANHEIROS		2,00	3,00		0,80	4,80
		ESPELHOS DOS BANHEIROS		4,00	0,50		1,00	2,00
		ESPELHOS DOS BANHEIROS						
							TOTAL	6,80
C1898		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M					
		BANHEIROS PNE		12,00				12,00
							TOTAL	12,00
C0358		BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2					
		BANHEIROS		2,00	3,10	0,50		3,10
		BANHEIROS MENORES		6,00	0,65	0,45		1,76
		COZINHA		7,13				7,13
							TOTAL	11,99
C1367		FILETE DE GRANITO LARG= 4cm						
		FRENTE DAS BANCADAS DOS BANHEIROS		2,00	3,10			6,20
		FRENTE DAS BANCADAS DOS BANHEIROS MENORES		6,00	0,65			3,90
		FRENTE DAS BANCADAS DA COZINHA			7,13			7,13
							TOTAL	17,23
C0632		CAIXA EM ALVENÁRIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN					
				2,00				2,00
							TOTAL	2,00
C2594		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M					
		LIGAÇÃO DAS CAIXAS NAS FOSSAS		6,00				6,00
		DESCIDA DAS CALHAS		8,00	6,00			48,00
							TOTAL	54,00



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C2617		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M					
		LIGAÇÃO DA CAIXA DE ÁGUA		55,39				55,39
							TOTAL	55,39
C3442		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN					
		CAIXAS D'ÁGUA DO PRÉDIO		3,00				3,00
							TOTAL	3,00
C2168		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN					
		REGISTROS BANHEIROS E COZINHA		7,00				7,00
							TOTAL	7,00
C0801		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN					
		COZINHA		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C1437		GRÉLHA DE FERRO PICANALETAS	M2					
		DRENAGEM PÁTIO			58,34	0,20		11,67
							TOTAL	11,67
C2601		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M					
		DRENAGEM PÁTIO		4,00	8,40			33,60
							TOTAL	33,60
C0729		CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	LN					
		GÁS		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C4776		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M					
		PAV TÉRREO		15			6,00	90,00
		PAV SUPERIOR		24			3,00	72,00
							TOTAL	162,00
C4777		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M					
		PAV TÉRREO		15			6,00	90,00
		PAV SUPERIOR		24			3,00	72,00
							TOTAL	162,00
		<b>Esquadrias</b>						
C1987		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2					
		PORTAS DE 90		23,00	0,90		2,10	43,47
		PORTAS DE 60		6,00	0,60		2,10	7,56
		BANHEIRO MASCULINO		2,00	0,60		1,60	1,92
		BANHEIRO FEMININO		3,00	0,60		1,60	2,88
		BANHEIROS PNE		2,00	0,90		1,60	2,88
		PORTÃO DE ACESSO A QUADRA		1,00	1,50		2,10	3,15
							TOTAL	61,86
C1143		DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN					
		03 POR CADA PORTA DE MADEIRA		3,00	31,00			93,00
							TOTAL	93,00



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C4519		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
		JANELAS DE 0,50:		4,00	0,50		0,50	1,00
		JANELAS DE 1,00:		10,00	1,00		0,50	5,00
		JANELAS DE 1,50:		8,00	1,50		0,50	6,00
		JANELAS DE 2,00:		72,00	2,00		0,50	72,00
		JANELAS DE 3,00:		1,00	3,00		1,10	3,30
							<b>TOTAL</b>	<b>87,30</b>
C4949		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO	M2					
		ÁREA DAS JANELAS:		87,30				87,30
		DESCONTO J5		-3,30				-3,30
							<b>TOTAL</b>	<b>84,00</b>
C4826		VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR C/MASSA PARA CAIXILHOS E=8MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2					
		J5:		1,00	3,00		1,10	3,30
							<b>TOTAL</b>	<b>3,30</b>
I6219		TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2					
		JAN DEP ALIMENTOS:		2,00	1,00		0,50	1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
C3733		PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2					
		PORTA ENTRADA:			4,00		2,50	10,00
							<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>
C1361		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					
		PORTAS DE MADEIRA:		31,00				31,00
							<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>
C4553		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN					
		BANHEIROS:		7,00				7,00
							<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>
C2031		PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN					
		PORTAS:		31,00				31,00
							<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>
C4545		CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M					
		ESCADA:		5,21				5,21
							<b>TOTAL</b>	<b>5,21</b>
<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								
C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2					
		ÁREA DA LAJE:		1560,70				1560,70
							<b>TOTAL</b>	<b>1.560,70</b>
C4167		LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2					
		ÁREA DA LAJE:		1560,70				1560,70
							<b>TOTAL</b>	<b>1.560,70</b>
C2232		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2					
		FACHADAS/ MOLDURAS:			189,53		6,00	1137,18
							<b>TOTAL</b>	<b>1.137,18</b>
C2462		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2					
		ÁREA DO REBOCO - DESCONTADO TEXTURIZADO FACHADA:		2391,11				2391,11
							<b>TOTAL</b>	<b>2.391,11</b>
C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					
		TELHADO APARENTE PAV SUPERIOR:		180,86				180,86
							<b>TOTAL</b>	<b>180,86</b>



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

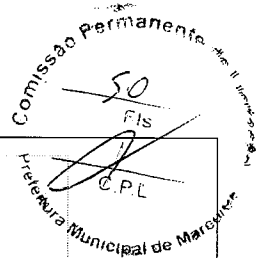
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
<b>URBANIZAÇÃO</b>								
COMP.01	MOLDURA	CONTORNO DO PRÉDIO	M2	38,00				38,00
							TOTAL	38,00
C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MURETA COMPLETA	M2		166,46		0,50	83,23
							TOTAL	83,23
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	CONTORNO DO PRÉDIO	M		166,46			166,46
							TOTAL	166,46
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	ENTRADA	M2		3,00		3,00	9,00
							TOTAL	9,00
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PATIO INTERNO CALÇADA COM ENTRADA	M2	164,64 182,04				164,64 182,04 346,68
							TOTAL	346,68
C0356	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	CALÇADA	M		167,06			167,06
							TOTAL	167,06
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	ÁREA EXTERNA CANTEIROS INTERNOS	M2	27,07 18,63				27,07 18,63 45,70
							TOTAL	45,70
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	BANCOS NOS CANTEIROS	UN	51,94				51,94
							TOTAL	51,94
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA		UN	9,00				9,00
							TOTAL	9,00
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PEÇAS DO JARDIM EXTERNO - RETIRADO DO AUTO CAD	M2	115,24				115,24
							TOTAL	115,24
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		UN	1,00				1,00
							TOTAL	1,00
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	E.E.F. CORAÇÃO DE JESUS	UN	17,00				17,00
							TOTAL	17,00
C2784	CISTERNA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	BLOCOS CISTERNA	M3	6,00	0,50	0,50	0,50	0,75 30,00 30,75
							TOTAL	30,75
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	CISTERNA	M2	6,00	0,50	0,50		1,50
							TOTAL	1,50



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

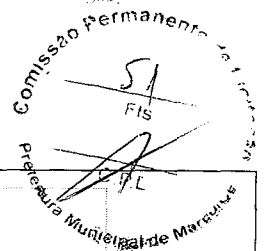
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C0843		CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		BLOCOS		6,00	0,50	0,50	0,50	0,75
		VIGA BALDRAME			16,00	0,20	0,40	1,28
		VIGA INTERMEDIÁRIA			16,00	0,20	0,30	0,96
		VIGA SUPERIOR			16,00	0,20	0,20	0,64
		PILARES		6,00		0,20	0,20	0,24
							<b>TOTAL</b>	<b>3,87</b>
C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		BLOCOS		76,80				76,80
		VIGA BALDRAME		67,20				67,20
		VIGA INTERMEDIÁRIA		44,80				44,80
		VIGA SUPERIOR		16,80				16,80
		PILARES		251,55				251,55
							<b>TOTAL</b>	<b>457,15</b>
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2					
		BLOCOS		6,00	2,00		0,50	6,00
		VIGA BALDRAME			16,00	1,00		16,00
		VIGA INTERMEDIÁRIA			16,00	0,60		9,60
		VIGA SUPERIOR			16,00	0,40		6,40
		PILARES		6,00	0,80		2,00	9,60
							<b>TOTAL</b>	<b>47,60</b>
							<b>TOTAL /S</b>	<b>9,52</b>
C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
		PAREDES LATERAIS			16,00	0,20	1,10	3,52
							<b>TOTAL</b>	<b>3,52</b>
C4416		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2					
		FUNDO DA CISTERNA			5,00	3,00		15,00
		TAMPA DA CISTERNA			5,00	3,00		15,00
							<b>TOTAL</b>	<b>30,00</b>
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
		PAREDES LATERAIS INTERNAS			16,00		2,00	32,00
							<b>TOTAL</b>	<b>32,00</b>
C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA DO CHAPISCO		32,00				32,00
							<b>TOTAL</b>	<b>32,00</b>
C1475		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2					
		PAREDES LATERAIS INTERNAS			16,00		2,00	32,00
		FUNDO			5,00	3,00		15,00
							<b>TOTAL</b>	<b>47,00</b>
C0443		BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN					
		BOMBA DA CISTERNA		1,00				1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
C0332		AUTOMÁTICO DE BOIA	UN					
		BOMBA DA CISTERNA		1,00				1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
C2617		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M					
				10,00				10,00
							<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>
C1948		PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				1,00				1,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
C1947		PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
				1,00				1,00





**MUNICÍPIO DE MARCO**

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

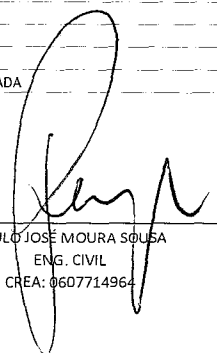


**MEMORIA DE CALCULO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	CGD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
							TOTAL	1,00
C1196		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00				12,00
							TOTAL	12,00
C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,00				36,00
							TOTAL	36,00
		<b>Limpeza Geral</b>						
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		1724,29				1.724,29
		LIMPEZA FINAL					TOTAL	1.724,29

  
PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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

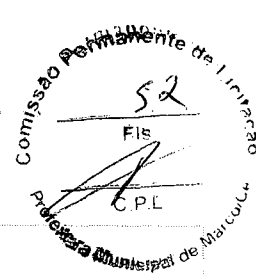


Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

COMP. 01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C4466

Preço Adotado: 208,71

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,10	15,55	17,11
12391	PEDREIRO	H	1,10	20,77	22,85
10498	CARPINTEIRO	H	1,00	20,77	20,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	16,77	16,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>77,49</b>
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00	0,71	23,43
COTAÇÃO	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	M	1,33	49,27	65,53
11724	PREGO	KG	0,12	15,54	1,86
COTAÇÃO	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50	3,82	13,37
COTAÇÃO	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50	7,72	27,02
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>131,21</b>
				Total Simples	208,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>208,71</b>



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

COMP. 02 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460

Preço Adotado: 268,56

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient c	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3	M	1,88	49,27	92,63
COTAÇÃO	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	M	1,00	81,40	81,40
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 5/16" (8.00MM - 62,72 KG/M2)	KG	0,82	6,66	5,46
I1724	PREGO	KG	0,25	15,54	3,89
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,00	5,87	17,61
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>200,98</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,90	20,77	18,69
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	H	0,90	20,77	18,69
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90	16,77	15,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>67,57</b>
				Total Simples	268,56
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>268,56</b>



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



ORÇAMENTO  
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: MOLDURA PARA FACHADA  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 28/09/2022

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

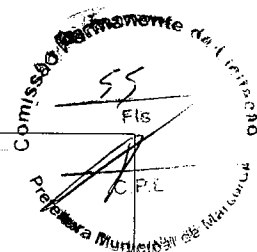
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	MOLDURA			R\$	1.999,28
	00843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33	426,40 R\$	140,71
	04151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	27,13	13,55 R\$	367,61
	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,50	104,79 R\$	576,35
	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	17,76	6,18 R\$	109,76
	03409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,76	32,84 R\$	583,24
	1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,61	66,19 R\$	40,11
	2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,79	6,22 R\$	91,99

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



ORÇAMENTO  
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: MOLDURA PARA FACHADA  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 28/09/2022

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

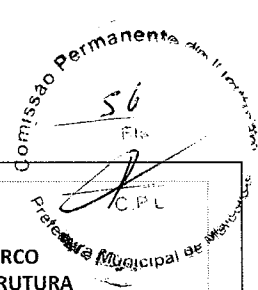
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	MOLDURA				R\$ 1.908,78
1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33	426,40 R\$	140,71
1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	27,13	13,55 R\$	367,61
1.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,50	104,79 R\$	576,35
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	17,76	6,18 R\$	109,76
1.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,76	32,84 R\$	583,24
1.6	C3400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	M2	0,61	66,19 R\$	40,11
1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,79	6,22 R\$	91,99

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

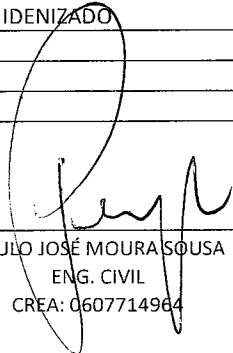
ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



<b>COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE</b> <b>OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS</b> <b>LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE</b> <b>DATA: 26/10/2022</b> <b>BDI= 26,85%</b>
---------------------------------------	---

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRISÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. Nacional de Coloniz. e Reforma Agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de Apoio à Peq. e Média Empresa	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente do trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
B1	Repouso semanal e feriados ( 7 dias p/ mês)	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL .....</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

  
PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**


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

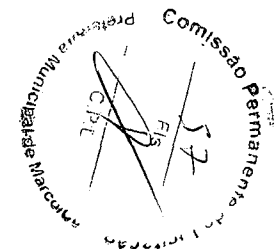
**CRONOGRAMA  
FISICO-  
FINANCEIRO**

**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL CORAÇÃO DE JESUS**  
**LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE**  
**DATA: 26/10/2022**  
**BDI= 26,85%**

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,43%	R\$ 230.332,92	40,00%	R\$ 92.133,17	40,00%	R\$ 92.133,17	20,00%	R\$ 46.066,58		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 230.332,92
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,23%	R\$ 38.267,63	100,00%	R\$ 38.267,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 38.267,63
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22,19%	R\$ 687.725,66	50,00%	R\$ 343.862,83	50,00%	R\$ 343.862,83		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 687.725,66
4.0	PAREDE E PAINÉIS	18,12%	R\$ 561.750,02		R\$ -	30,00%	R\$ 168.525,01	50,00%	R\$ 280.875,01	20,00%	R\$ 112.350,00		R\$ -		R\$ -	R\$ 561.750,02
5.0	COBERTURAS	10,28%	R\$ 318.712,86		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 159.356,43	50,00%	R\$ 159.356,43		R\$ -		R\$ -	R\$ 318.712,86
6.0	PISOS	8,44%	R\$ 261.726,58		R\$ -	40,00%	R\$ 104.690,63	30,00%	R\$ 78.517,97	30,00%	R\$ 78.517,97		R\$ -		R\$ -	R\$ 261.726,58
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13,59%	R\$ 421.426,30		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 42.142,63	50,00%	R\$ 210.713,15	40,00%	R\$ 168.570,52		R\$ -	R\$ 421.426,30
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/	3,11%	R\$ 96.386,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 48.193,23	50,00%	R\$ 48.193,23		R\$ -	R\$ 96.386,45
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,08%	R\$ 95.544,94		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 47.772,47	50,00%	R\$ 47.772,47		R\$ -	R\$ 95.544,94
10.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,73%	R\$ 146.583,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 29.316,61	30,00%	R\$ 43.974,92	50,00%	R\$ 73.291,54	R\$ 146.583,07
11.0	URBANIZAÇÃO	7,02%	R\$ 217.633,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 21.763,31	50,00%	R\$ 108.816,56	40,00%	R\$ 87.053,24	R\$ 217.633,11
12.0	CISTERNA	0,70%	R\$ 21.817,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 21.817,70	R\$ 21.817,70
13.0	LIMPEZA	0,07%	R\$ 2.017,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.017,42	R\$ 2.017,42
TOTAL GERAL S BDI			R\$ 3.099.924,66	15,30%	R\$ 474.263,63	22,88%	R\$ 709.211,64	19,58%	R\$ 606.958,63	22,84%	R\$ 707.983,18	13,46%	R\$ 417.327,69	5,94%	R\$ 184.179,90	R\$ 3.099.924,66
TOTAL ACUMULADO C BDI			R\$ 3.932.254,43	15,30%	R\$ 601.603,41	38,18%	R\$ 1.501.238,37	57,76%	R\$ 2.271.165,39	80,60%	R\$ 3.169.242,05	94,06%	R\$ 3.698.622,23	100,00%	R\$ 3.932.254,43	R\$ 3.932.254,43

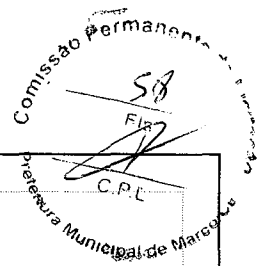
  
PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964





MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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



COMPOSIÇÃO  
O DE B.D.I. PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADM CENTRAL:	3,77%
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,80%
R	RISCO:	0,97%
		<b>A 5,54</b>
<b>ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,59%
		<b>B 0,59</b>
<b>LUCRO</b>		
L	Lucro Bruto	6,16%
		<b>C 6,16</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
I		<b>D 11,15</b>
<b>TOTAL</b>		<b>26,85%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964





MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

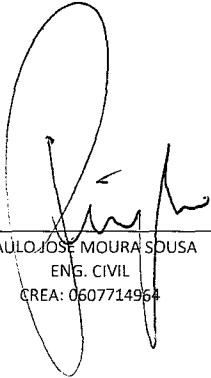
ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



ADM OBRA PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA CORAÇÃO DE JESUS  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: 26/10/2022  
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	I2322	ENGENHEIRO	H	50,00	70,64 R\$	3.532,00
1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	200,00	25,68 R\$	5.136,00
TOTAL GERAL						R\$ 8.668,00

  
PAULO JOSE MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964