



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

ORÇAMENTO  
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DO ESCOLA E CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO DIAMANTE  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 20/11/2023  
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE				R\$ 1.549.159,59
1.1	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 81.726,76
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	R\$ 2.200,92
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	213,70	62,63	R\$ 13.384,03
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	180,91	12,53	R\$ 2.266,80
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	370,14	29,23	R\$ 10.819,19
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	385,27	38,60	R\$ 14.871,42
1.1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	64,00	206,07	R\$ 13.188,48
1.1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	587,93	7,15	R\$ 4.203,70
1.1.8	G4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.296,00	7,74	R\$ 10.031,04
1.1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	2.139,40	5,03	R\$ 10.761,18
1.2	1.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 43.060,30
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	126,89	48,92	R\$ 6.207,46
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	352,76	104,47	R\$ 36.852,84
1.3	1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 279.102,65
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	38,44	45,88	R\$ 1.763,63
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	868,30	123,56	R\$ 107.287,15
1.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	60,90	571,56	R\$ 34.808,00
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.105,00	12,87	R\$ 52.831,35
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	31,91	576,54	R\$ 18.397,39
1.3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	427,88	149,61	R\$ 64.015,13
1.4	1.4	PAREDE E PAINÉIS				R\$ 306.991,48
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	920,61	62,98	R\$ 57.980,02
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.243,60	7,42	R\$ 16.647,51
1.4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	699,87	46,49	R\$ 32.536,96
1.4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.543,73	41,35	R\$ 63.833,24
1.4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19,06	472,42	R\$ 9.004,33
1.4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	785,43	136,02	R\$ 106.834,19
1.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	785,43	9,63	R\$ 7.563,69
1.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,76	136,66	R\$ 4.476,98
1.4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,63	1808,40	R\$ 2.947,69
1.4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,00	181,20	R\$ 1.993,20
1.4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	221,78	14,31	R\$ 3.173,67
1.5	1.5	COBERTURAS				R\$ 186.241,02
1.5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	M2	631,80	208,71	R\$ 131.862,98
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	631,80	70,31	R\$ 44.421,86
1.5.3	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	M	14,00	268,56	R\$ 3.759,84
1.5.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	152,85	38,20	R\$ 5.838,87
1.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,25	84,11	R\$ 357,47
1.6	1.6	PISOS				R\$ 125.003,48
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	56,15	485,58	R\$ 27.265,32
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	536,04	29,60	R\$ 15.866,78
1.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	536,04	127,49	R\$ 68.339,74
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	536,04	9,63	R\$ 5.162,07
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	20,85	95,24	R\$ 1.966,71
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	56,85	95,24	R\$ 5.395,35
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	33,90	29,72	R\$ 1.007,51
1.7	1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 107.116,83
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	161,00	264,15	R\$ 42.528,15
1.7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	435,00	27,32	R\$ 11.884,20
1.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.023,00	8,76	R\$ 8.961,48
1.7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	940,00	15,57	R\$ 14.635,80
1.7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	207,57	R\$ 2.075,70
1.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	382,16	R\$ 382,16
1.7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	464,68	R\$ 464,68
1.7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	217,23	R\$ 1.303,38
1.7.9	C4834	ARANDELA EM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA E 11 IDRESCENTE COMPACTA DE 55W COMBIBETA	UN	4,00	109,21	R\$ 436,84
1.7.10	C4109	ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	74,00	185,74	R\$ 13.744,76
1.7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00	261,01	R\$ 4.176,16
1.7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CI	2,00	950,52	R\$ 1.901,04
1.7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	160,14	R\$ 320,28
1.7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	133,83	R\$ 267,66
1.7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	143,81	R\$ 143,81
1.7.16	C0729	CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1062,41	R\$ 1.062,41
1.7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2828,32	R\$ 2.828,32
1.8	1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO				R\$ 76.112,92
1.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4497,57	R\$ 4.497,57
1.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	256,47	R\$ 8.463,51
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	238,04	R\$ 9.759,64
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	661,55	R\$ 3.969,30
1.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1208,36	R\$ 2.416,72
1.8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	38,74	R\$ 271,18
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	463,18	R\$ 4.168,62
1.8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	416,82	R\$ 833,64
1.8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1592,48	R\$ 1.592,48
1.8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	72,80	R\$ 582,40



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 DO ESCOLA E CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO DIAMANTE  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 20/11/2023  
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	636,24	R\$ 1.272,48
1.8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,13	524,98	R\$ 4.793,07
1.8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	195,90	R\$ 1.567,20
1.8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	M2	7,66	921,96	R\$ 7.062,21
1.8.15	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	35,70	29,72	R\$ 1.061,00
1.8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	726,93	R\$ 3.634,65
1.8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	160,90	40,23	R\$ 6.473,01
1.8.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	23,15	24,75	R\$ 572,96
1.8.19	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	223,06	R\$ 2.007,54
1.8.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,80	182,90	R\$ 695,02
1.8.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	15,69	9,53	R\$ 149,53
1.8.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	49,73	14,24	R\$ 708,16
1.8.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	545,73	R\$ 2.182,92
1.8.24	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	183,95	R\$ 735,80
1.8.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	334,51	R\$ 334,51
1.8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	12,00	138,16	R\$ 1.657,92
1.8.27	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	87,12	R\$ 348,48
1.8.28	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	105,49	R\$ 316,47
1.8.29	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	108,51	R\$ 325,53
1.8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	36,00	50,47	R\$ 1.816,92
1.8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	36,00	51,18	R\$ 1.842,48
<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 65.705,52</b>
1.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	51,63	640,10	R\$ 33.048,36
1.9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	72,00	47,81	R\$ 3.442,32
1.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,70	344,72	R\$ 9.893,46
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	26,50	291,54	R\$ 7.725,81
1.9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,20	708,33	R\$ 1.558,33
1.9.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	12,00	487,12	R\$ 5.845,44
1.9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	19,00	145,21	R\$ 2.758,99
1.9.8	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	7,00	108,70	R\$ 760,90
1.9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	19,00	34,80	R\$ 661,20
1.9.10	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00	10,71	R\$ 10,71
<b>1.10</b>	<b>1.10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 44.222,14</b>
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	427,88	12,83	R\$ 5.489,70
1.10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	427,88	26,67	R\$ 11.411,56
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	40,16	51,39	R\$ 2.063,82
1.10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.483,01	14,70	R\$ 21.800,25
1.10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	132,75	26,04	R\$ 3.456,81
<b>1.11</b>	<b>1.11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 233.065,15</b>
1.11.1	COMP.01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,00	683,78	R\$ 683,78
1.11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	248,10	291,33	R\$ 72.278,97
1.11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	43,28	361,08	R\$ 15.627,54
1.11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYL0FOR 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 (EXCLUÍVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,56	455,23	R\$ 39.404,71
1.11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYL0FOR, 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	12,00	630,91	R\$ 7.570,92
1.11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.154,91	50,91	R\$ 58.796,47
1.11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	226,00	61,44	R\$ 13.885,44
1.11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	0,00	338,73	R\$ -
1.11.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	137,04	21,59	R\$ 2.958,69
1.11.10	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	12,00	352,10	R\$ 4.225,20
1.11.11	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	9,00	151,28	R\$ 1.361,52
1.11.12	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	121,46	91,29	R\$ 11.088,08
1.11.13	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4123,54	R\$ 4.123,54
1.11.14	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	11,00	96,39	R\$ 1.060,29
<b>1.12</b>	<b>1.12</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>R\$ 811,34</b>
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	587,93	1,38	R\$ 811,34
<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE</b>				<b>R\$ 375.439,64</b>
<b>2.1</b>	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.307,66</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	R\$ 1.100,46
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	740,00	0,28	R\$ 207,20
<b>2.2</b>	<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 48.977,23</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,10	48,92	R\$ 836,53
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	370,00	108,38	R\$ 40.100,60
2.2.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	74,00	108,65	R\$ 8.040,10
<b>2.3</b>	<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 26.262,79</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,06	543,91	R\$ 11.454,74
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,19	576,54	R\$ 4.721,86
2.3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,95	495,65	R\$ 2.453,47
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	296,88	12,87	R\$ 3.820,85
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	49,16	77,54	R\$ 3.811,87
<b>2.4</b>	<b>4.0</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 6.578,10</b>
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	134,88	7,42	R\$ 1.000,81
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	134,88	41,35	R\$ 5.577,29
<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>				<b>R\$ 25.628,62</b>
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	137,26	104,47	R\$ 14.339,55
2.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSPI)	M3	54,90	115,09	R\$ 6.318,44
2.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	36,15	112,70	R\$ 4.074,11
2.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO USO	M2	723,00	1,24	R\$ 896,52
<b>2.6</b>	<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 144.206,70</b>
2.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	378,00	50,91	R\$ 19.243,98
2.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	138,00	61,44	R\$ 8.478,72
2.6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	686,29	169,73	R\$ 116.484,00
<b>2.7</b>	<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 20.674,26</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: REFORMA DO ESCOLA E CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO DIAMANTE  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: 20/11/2023  
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
2.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2486,26	R\$ 9.945,04
2.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	314,31	R\$ 314,31
2.7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	31,58	R\$ 126,32
2.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00	311,14	R\$ 1.866,84
2.7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	72,36	32,09	R\$ 2.322,03
2.7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1736,01	R\$ 1.736,01
2.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	409,20	9,87	R\$ 4.038,80
2.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	324,91	R\$ 324,91
<b>2.8</b>	<b>8.0</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 13.089,89</b>
2.8.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	75,12	75,28	R\$ 5.655,03
2.8.2	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	75,12	10,64	R\$ 799,28
2.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	6,00	40,23	R\$ 241,38
2.8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	M3	8,81	115,09	R\$ 1.013,94
2.8.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	435,28	R\$ 870,56
2.8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,40	61,44	R\$ 4.509,70
<b>2.9</b>	<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 73.636,40</b>
2.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	228,04	322,91	R\$ 73.636,40
<b>2.10</b>	<b>10.0</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 3.448,88</b>
2.10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	134,88	25,57	R\$ 3.448,88
<b>2.11</b>	<b>11.0</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 10.086,27</b>
2.11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	4452,67	R\$ 4.452,67
2.11.2	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	16,00	352,10	R\$ 5.633,60
<b>2.12</b>	<b>12.0</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>R\$ 1.542,84</b>
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.118,00	1,38	R\$ 1.542,84
<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>R\$ 95.940,18</b>
<b>3.1</b>	<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 95.940,18</b>
2.1.1	I2322	ENGENHEIRO	H	600,00	98,19	R\$ 58.914,00
2.1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	6,00	6171,03	R\$ 37.026,18
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 2.020.539,41</b>
					<b>BDI 26,85%</b>	<b>R\$ 542.514,83</b>
					<b>TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%</b>	<b>R\$ 2.563.054,24</b>

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

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