

RSM



3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
 1503  
 23/12/2023  
 F15  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE</b>						<b>R\$ 1.550.474,62</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 81.398,19</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 182,49	R\$ 2.189,88
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	213,70	R\$ 62,31	R\$ 13.315,65
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	180,81	R\$ 12,46	R\$ 2.254,14
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	370,14	R\$ 29,08	R\$ 10.763,67
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	385,27	R\$ 38,51	R\$ 14.836,75
1.1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	R\$ 205,67	R\$ 13.162,88
1.1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 7,12	R\$ 4.186,06
1.1.8	C4126	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.296,00	R\$ 7,71	R\$ 9.992,16
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.139,40	R\$ 5,00	R\$ 10.697,00
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 42.852,20</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	126,89	R\$ 48,67	R\$ 6.175,74
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,76	R\$ 103,97	R\$ 36.676,46
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 277.827,30</b>
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 45,69	R\$ 1.756,32
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	868,30	R\$ 122,95	R\$ 106.757,49
1.3.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,90	R\$ 570,12	R\$ 34.720,31
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.105,00	R\$ 12,80	R\$ 52.544,00
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,91	R\$ 574,54	R\$ 18.333,57
1.3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 148,91	R\$ 63.715,61
<b>1.4</b>	<b>PAREDE E PAINES</b>						<b>R\$ 305.674,34</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	920,61	R\$ 62,75	R\$ 57.768,28
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.243,80	R\$ 7,39	R\$ 16.580,20
	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	699,87	R\$ 46,29	R\$ 32.396,98
1.4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.543,73	R\$ 41,19	R\$ 63.586,24
1.4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,06	R\$ 470,07	R\$ 8.959,53
1.4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	785,43	R\$ 135,36	R\$ 106.315,80
1.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	785,43	R\$ 9,59	R\$ 7.532,27
1.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,76	R\$ 136,03	R\$ 4.456,34
1.4.9	C2666	VERGA RETÁ DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,63	R\$ 1.800,63	R\$ 2.935,03
1.4.10	C0904	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 180,30	R\$ 1.983,30
1.4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	221,78	R\$ 14,25	R\$ 3.160,37
<b>1.5</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 193.310,84</b>
1.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	PRÓPRIA	M2	631,80	R\$ 220,52	R\$ 139.324,54
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 70,08	R\$ 44.276,54
1.5.3	COMP.02	TESOURA EM MASSARANDUBAC/ ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	14,00	R\$ 253,28	R\$ 3.545,92
1.5.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	152,85	R\$ 38,00	R\$ 5.808,30
1.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,25	R\$ 83,68	R\$ 355,64

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

23/12/2023



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Graninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 124.467,37</b>
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	58,15	R\$ 483,93	R\$ 27.172,67
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 29,50	R\$ 15.813,18
1.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 126,88	R\$ 68.012,76
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 9,59	R\$ 5.140,62
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 94,77	R\$ 1.957,00
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	58,85	R\$ 94,77	R\$ 5.368,72
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	33,90	R\$ 29,57	R\$ 1.002,42
1.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 106.577,05</b>
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	161,00	R\$ 262,85	R\$ 42.318,85
1.7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	435,00	R\$ 27,18	R\$ 11.823,30
1.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.023,00	R\$ 8,71	R\$ 8.910,33
1.7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	940,00	R\$ 15,49	R\$ 14.560,60
1.7.5	C1849	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 208,53	R\$ 2.065,30
1.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,25	R\$ 380,25
1.7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 462,36	R\$ 462,36
1.7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 216,14	R\$ 1.296,84
1.7.9	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 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,66	R\$ 434,64
1.7.10	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	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 184,81	R\$ 13.675,94
1.7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 259,70	R\$ 4.156,20
1.7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 945,78	R\$ 1.891,56
1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 159,34	R\$ 318,68
1.7.14	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,16	R\$ 266,32
1.7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,09	R\$ 143,09
1.7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.058,30	R\$ 1.058,30
1.7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.815,49	R\$ 2.815,49
1.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 75.746,19</b>
1.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.478,92	R\$ 4.478,92
1.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 255,24	R\$ 8.422,92
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 238,89	R\$ 9.712,49
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 658,25	R\$ 3.949,50
1.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.202,32	R\$ 2.404,64
1.8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,54	R\$ 269,78
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 460,87	R\$ 4.147,83
1.8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,73	R\$ 829,46
1.8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.584,52	R\$ 1.584,52
1.8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,43	R\$ 579,44
1.8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 633,06	R\$ 1.266,12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

31/12/2023



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 522,37	R\$ 4.769,24
1.8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 194,91	R\$ 1.559,28
1.8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,66	R\$ 917,36	R\$ 7.026,98
1.8.15	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	35,70	R\$ 29,57	R\$ 1.055,65
1.8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 724,33	R\$ 3.621,65
1.8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	160,90	R\$ 40,02	R\$ 6.439,22
1.8.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,15	R\$ 24,63	R\$ 570,18
1.8.19	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 222,17	R\$ 1.999,53
1.8.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 182,01	R\$ 691,64
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,69	R\$ 9,48	R\$ 146,74
1.8.22	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,73	R\$ 14,18	R\$ 705,17
1.8.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 543,01	R\$ 2.172,04
1.8.24	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 183,04	R\$ 732,18
1.8.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,22	R\$ 333,22
1.8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 137,47	R\$ 1.649,64
1.8.27	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,69	R\$ 346,76
1.8.28	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 104,96	R\$ 314,88
1.8.29	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,97	R\$ 323,91
1.8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,21	R\$ 1.807,56
1.8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,92	R\$ 1.833,12
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 65.381,07</b>
1.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	51,83	R\$ 636,91	R\$ 32.883,88
1.9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,57	R\$ 3.425,04
1.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 343,00	R\$ 9.844,10
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 290,09	R\$ 7.687,39
1.9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 704,79	R\$ 1.560,54
1.9.6	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 484,68	R\$ 5.816,16
1.9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 144,49	R\$ 2.745,31
1.9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 108,16	R\$ 757,12
1.9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 34,64	R\$ 658,16
1.9.10	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,59	R\$ 13,59
<b>1.10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 44.010,27</b>
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 12,77	R\$ 5.464,03
1.10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 26,54	R\$ 11.355,94
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	40,16	R\$ 51,12	R\$ 2.052,98
1.10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.483,01	R\$ 14,63	R\$ 21.696,44
1.10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	132,75	R\$ 25,92	R\$ 3.440,88
<b>1.11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 232.418,36</b>
1.11.1	COMP.03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	PRÓPRIA	M2	1,00	R\$ 874,21	R\$ 874,21

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

23/02/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente  
FISCAL  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	248,10	R\$ 290,13	R\$ 71.981,25
1.11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	43,28	R\$ 359,88	R\$ 15.575,61
1.11.4	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	SEINFRA	M	86,56	R\$ 452,93	R\$ 39.205,62
1.11.5	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	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 627,76	R\$ 7.533,12
1.11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.154,91	R\$ 50,84	R\$ 58.715,62
1.11.7	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	226,00	R\$ 61,19	R\$ 13.828,94
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	137,04	R\$ 21,48	R\$ 2.943,62
1.11.9	C3052	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 150,52	R\$ 1.354,68
1.11.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	121,46	R\$ 90,82	R\$ 11.043,14
1.11.11	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.103,24	R\$ 4.103,24
1.11.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 95,93	R\$ 1.055,23
1.11.13	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 350,34	R\$ 4.204,08
<b>1.12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 811,34</b>
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 1,30	R\$ 811,34
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE</b>						<b>R\$ 373.712,71</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.302,14</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,49	R\$ 1.094,94
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,00	R\$ 0,28	R\$ 207,20
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 48.736,90</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 48,67	R\$ 832,26
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,00	R\$ 107,84	R\$ 39.900,80
2.2.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,00	R\$ 108,16	R\$ 8.003,84
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 26.150,63</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,06	R\$ 541,57	R\$ 11.405,46
2.3.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,19	R\$ 574,54	R\$ 4.705,48
2.3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 494,23	R\$ 2.446,44
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CÂ 50/60	SEINFRA	KG	296,88	R\$ 12,80	R\$ 3.800,06
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,16	R\$ 77,18	R\$ 3.793,19
<b>2.4</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 6.552,47</b>
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 7,39	R\$ 996,76
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 41,19	R\$ 5.555,71
<b>2.5</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>R\$ 25.519,07</b>
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,26	R\$ 103,97	R\$ 14.270,92
2.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSF)	SEINFRA	M3	54,90	R\$ 114,72	R\$ 6.298,13
2.5.3	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,15	R\$ 112,13	R\$ 4.053,50
2.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	723,00	R\$ 1,24	R\$ 896,52
<b>2.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 143.562,40</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação  
4507  
23/12/2023  
C.P.L.  
Prestação Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arelinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 50,84	R\$ 19.217,52
2.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	138,00	R\$ 61,19	R\$ 8.444,22
2.6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	686,29	R\$ 168,88	R\$ 115.900,66
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 20.576,23</b>
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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.474,73	R\$ 9.898,92
2.7.2	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,74	R\$ 312,74
2.7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,42	R\$ 125,68
2.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 310,04	R\$ 1.880,24
2.7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	72,36	R\$ 31,92	R\$ 2.309,73
2.7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.727,30	R\$ 1.727,30
2.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	409,20	R\$ 9,82	R\$ 4.018,34
2.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,28	R\$ 323,28
2.8	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 13.031,30</b>
2.8.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	75,12	R\$ 74,91	R\$ 5.627,24
2.8.2	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	75,12	R\$ 10,58	R\$ 794,77
2.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	6,00	R\$ 40,02	R\$ 240,12
2.8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,91	R\$ 114,72	R\$ 1.010,68
2.8.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 433,57	R\$ 867,14
2.8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,40	R\$ 61,19	R\$ 4.491,35
2.9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 73.271,53</b>
2.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	228,04	R\$ 321,31	R\$ 73.271,53
2.10	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 3.431,35</b>
2.10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 25,44	R\$ 3.431,35
2	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.035,85</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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.430,41	R\$ 4.430,41
2.11.2	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 350,34	R\$ 6.605,44
2.12	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.542,84</b>
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,00	R\$ 1,38	R\$ 1.542,84
3	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 95.940,18</b>
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 95.940,18</b>
3.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00
3.1.2	I6590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,18
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 542.404,24</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 2.020.127,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 2.562.531,75</b>	

Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Setenta e Cinco centavos

R S M PESSOA Assinado de  
forma digital por  
LTDA:331595 R S M PESSOA  
24000189 LTDA:3315952400  
0189

JOAO Assinado de  
TORRES forma digital por  
FILHO:08173 JOAO TORRES  
273391 FILHO:08173273  
391



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
DATA: 23/12/2023  
Els  
CPL  
MUNICIPAL de Marco/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.550.474,62	60,51%
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 373.712,71	14,58%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 95.840,18	3,74%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 542.404,24	21,17%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 542.404,24 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 2.020.127,51</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.562.531,75</b>

Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Setenta e Cinco centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189  
Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391  
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Aterrinhas da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

## 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:						R\$ 145,7581

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7354

VALOR:	R\$ 182,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 49,00
VALOR COM BDI:	R\$ 231,49

## 1.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3149

VALOR:	R\$ 62,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,73
VALOR COM BDI:	R\$ 79,04

## 1.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4630

VALOR:	R\$ 12,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,81

## 1.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0803

VALOR:	R\$ 29,08
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 36,89

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Armazém da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente 23/12/2023  
 1830  
 F16  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

## 1.1.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,3200	R\$ 38,5117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5117
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,51</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,85</b>

## 1.1.6. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	0,72438314	R\$ 28,8700	R\$ 20,7684
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	0,72439314	R\$ 102,1300	R\$ 73,9823
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,14072988	R\$ 1,0000	R\$ 49,1407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,63616908	R\$ 1,0000	R\$ 12,6362
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,14072988	R\$ 1,0000	R\$ 49,1407
TOTAL Material:						R\$ 205,6683
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 205,67</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 55,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 260,89</b>

## 1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,6200	R\$ 0,4324
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0100	R\$ 0,6404
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9200	R\$ 0,2030
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4600	R\$ 0,3281
TOTAL Material:						R\$ 1,6039
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1251
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5129
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,03</b>

## 1.1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
151A  
FIS  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
TOTAL Material:					R\$ 2,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9502
11530	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7965

VALOR:	R\$ 7,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,78

## 1.1.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:					R\$ 3,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8368

VALOR:	R\$ 5,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,34

## 1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6744

VALOR:	R\$ 48,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 61,74

## 1.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,5600	R\$ 6,3543
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,9600	R\$ 1,7136
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0679

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:					R\$ 76,6150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

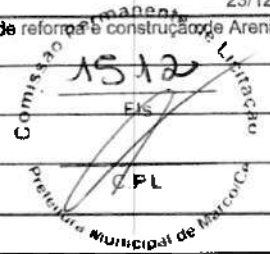
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 18,4800	R\$ 19,2881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2881
VALDR:						R\$ 103,97
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 27,92
VALOR COM BDI:						R\$ 131,89

### 1.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0700	R\$ 0,9025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9025
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,1600	R\$ 2,7609
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,0000	R\$ 4,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 14,9709
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8202
VALDR:						R\$ 45,69
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 12,27
VALOR COM BDI:						R\$ 57,96

### 1.3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2900	R\$ 18,0154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 19,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7100	R\$ 14,8707
TOTAL Material:						R\$ 64,8412
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 19,1000	R\$ 25,6561
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 24,1600	R\$ 32,4529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,1090
VALDR:						R\$ 122,95
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 33,01
VALOR COM BDI:						R\$ 155,96

### 1.3.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

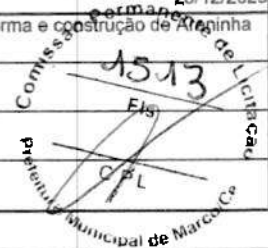
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Armadura da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,1600	R\$ 77,2556
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000	R\$ 62,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:						R\$ 442,0156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,2062

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 570,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 153,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 723,20</b>

## 1.3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,3700	R\$ 1,3550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:						R\$ 8,0045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4435

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,80</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,24</b>

## 1.3.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,9800	R\$ 24,9858
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,2223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arbrincha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121204/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
15.14  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 24,1600	R\$ 204,3332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 18,4600	R\$ 168,9828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 373,3160</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 574,54</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 154,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 728,80</b>

## 1.3.6. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
10280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,6900	R\$ 62,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 20,8130
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7100	R\$ 8,2615
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,6146</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4287
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,8424</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 494,2300	R\$ 19,7692
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 287,1400	R\$ 10,8856
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,6548</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 39,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 188,89</b>

## 1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,1380</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5718
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,6110</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,75</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 16,85</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arenina da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

23/12/2023  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
15.15  
F.L.S.  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,60</b>
-----------------------	------------------

## 1.4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2326</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1591</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,37</b>

## 1.4.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4441</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.042,2100	R\$ 20,8442
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 20,8442</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,72</b>

## 1.4.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4441</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 629,8600	R\$ 15,7465
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,7465</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,25</b>

## 1.4.5. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de <sup>reforma permanente de 23/12/2023</sup> <del>reforma</del> da Escola da <del>localidade de</del> <sup>localidade de</sup> Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS  
 GRL  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1600	R\$ 2,9120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,4700	R\$ 314,4700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0100	R\$ 5,2130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 324,2089</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	R\$ 24,1600	R\$ 57,6941
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 18,4600	R\$ 88,1650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 145,8591</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,07</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	<b>R\$ 126,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 596,28</b>

## 1.4.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,9040</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,3697</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,4700	R\$ 18,0894
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,0894</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,36</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 36,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,70</b>

## 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1053</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,4813</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,59</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	<b>R\$ 2,57</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
Fis.  
P.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

**VALOR COM BDI: R\$ 12,16**

## 1.4.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0700	R\$ 0,5014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5014

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0600	R\$ 9,5310
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,9800	R\$ 4,7592
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,0000	R\$ 9,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,9200	R\$ 0,3384
TOTAL Material:						R\$ 72,0532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 24,1600	R\$ 19,2314
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 24,1600	R\$ 16,8274
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,4751

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,03</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 36,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 172,55</b>

## 1.4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 83,1600	R\$ 51,8503
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material:						R\$ 984,8023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	R\$ 19,1000	R\$ 233,7554

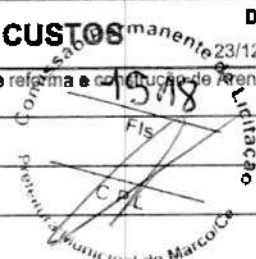
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Benfeitoria da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 24,1600	R\$ 115,3882
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,48250000	R\$ 24,1600	R\$ 180,2940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 220,4124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 797,9284</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.800,63</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 483,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.284,10</b>

## 1.4.10. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 110,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,3000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87060000	R\$ 24,1600	R\$ 45,1937
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2861
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,4798</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.042,2100	R\$ 5,5237
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,5237</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 48,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 228,71</b>

## 1. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESPECIALLY DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 9,2000
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,6300	R\$ 2,6445
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,8445</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,4039</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,25</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,08</b>

## 1.5.1. COMP.01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO CAIBRO DE 2"x1"	COTAÇÃO	M	3,50000000	R\$ 7,68	R\$ 26,88
COTAÇÃO LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	COTAÇÃO	M	1,33000000	R\$ 49,02	R\$ 65,20





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
DATA: 23/12/2023  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Aterrinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,92	R\$ 2,03
COTAÇÃO	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	COTAÇÃO	m	3,50000000	R\$ 3,80	R\$ 13,30
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 130,84	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98500000	R\$ 19,10	R\$ 19,00
10498	CARPINTEIRO	H	0,99500000	R\$ 24,16	R\$ 24,04
12391	PEDREIRO	H	1,09450000	R\$ 24,16	R\$ 26,44
12543	SERVENTE	H	1,09450000	R\$ 18,46	R\$ 20,20
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 89,68	

VALOR:	R\$ 220,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 59,21
VALOR COM BDI:	R\$ 279,73

## 1.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:				R\$ 23,4300

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
12543	SERVENTE	H	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,6476

VALOR:	R\$ 70,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,82
VALOR COM BDI:	R\$ 88,90

## 1.5.3. COMP.02 TESOURA EM MASSARANDUBAC/ ACESSÓRIOS (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	KG	R\$ 8,46	R\$ 6,94
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	R\$ 34,37	R\$ 64,62
COTAÇÃO	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	M	R\$ 80,99	R\$ 80,99
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	R\$ 6,34	R\$ 19,02
11724	PREGO	KG	R\$ 18,92	R\$ 4,23
TOTAL Material:				R\$ 175,80

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 19,10	R\$ 17,10
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	R\$ 19,10	R\$ 17,10
10498	CARPINTEIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 21,64
11858	SERRALHEIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 21,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 77,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/02/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Armazém da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

VALOR:	R\$ 253,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 68,01
VALOR COM BDI:	R\$ 321,29

## 1.5.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,2500	R\$ 15,7075
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9100	R\$ 1,1137
TOTAL Material:						R\$ 16,8212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1836

VALOR:	R\$ 38,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 48,20

## 1.5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,1100	R\$ 23,8033
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9100	R\$ 1,4319
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,7500	R\$ 2,5100
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 127,4800	R\$ 5,0992
TOTAL Material:						R\$ 32,8444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 23,4800	R\$ 28,0351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8405

VALOR:	R\$ 83,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,47
VALOR COM BDI:	R\$ 106,15

## 1.6.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 83,1600	R\$ 56,2577
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 300,2577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 183,6770



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Ampliação da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Contratada permanentemente de  
R\$ 1.000,00  
C/P/L  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,6770
VALOR:	R\$ 483,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 129,94
VALOR COM BDI:	R\$ 613,87

## 1.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,1600	R\$ 3,0353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,3871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1022
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1120

VALOR:	R\$ 29,50
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 37,42

## 1.6.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material:					R\$ 57,9040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 22,0412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8882

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,4700	R\$ 18,0894
TOTAL Serviço:					R\$ 18,0894

VALOR:	R\$ 126,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,07
VALOR COM BDI:	R\$ 160,95

## 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16990000	R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
TOTAL Material:					R\$ 1,1053

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/02/2023

OBRA:	Contratação da prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
1582  
Fis.  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4913
VALOR:	R\$ 9,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 12,16

**1.6.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,4600	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6115

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 718,6700	R\$ 2,6950
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6950

VALOR:	R\$ 94,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 120,22

**1.6.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,4600	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6115

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 718,6700	R\$ 2,6950
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6950

VALOR:	R\$ 94,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 120,22

**1.6.7. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 83,1600	R\$ 0,1247
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3266



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
DATA: 22/02/2023  
Fis  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

1185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
					TOTAL Material:	R\$ 13,8813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6931

VALOR:	R\$ 29,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 37,51

## 1 C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 25,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,1030
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
					TOTAL Material:	R\$ 87,8330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 72,0878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9183
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,0206

VALOR:	R\$ 262,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,58
VALOR COM BDI:	R\$ 333,43

## 1.7.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 7,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3652



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Compras Permanentes  
23/12/2023  
AS 231  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 34,48

## 1.7.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
I2312	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,05

## 1.7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,4656
TOTAL Material:					R\$ 9,4656

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6606
I2312	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3641
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0247

VALOR:	R\$ 15,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,65

## 1.7.5. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I0428	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,1400	R\$ 3,6762
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 31,5062

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
I2312	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 72,0878
I2543	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,8193



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/12/2023  
Comunicação Permanente de  
Licitação  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,0206
VALOR:	R\$ 206,53
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 55,45
VALOR COM BDI:	R\$ 261,98

## 1.7.6. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1600	R\$ 136,1600
TOTAL Material:						R\$ 251,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 72,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,1013

VALOR:	R\$ 380,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 102,10
VALOR COM BDI:	R\$ 482,35

## 1.7.7. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I1750	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,2300	R\$ 175,2300
TOTAL Material:						R\$ 290,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,0180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,1170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1350

VALOR:	R\$ 462,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 124,14
VALOR COM BDI:	R\$ 586,50

## 1.7.8. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7500	R\$ 45,7500
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0200	R\$ 68,0200
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8200	R\$ 37,8200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Assinatura Permanente de  
1526  
DATA: 23/12/2023  
Fls. 01  
C.P.F.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Marinhão da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL Material:	R\$ 181,5900
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 28,5068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1500	R\$ 36,0439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,5507

VALOR:	R\$ 216,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 58,03
VALOR COM BDI:	R\$ 274,17

**1.7.9. 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 15W, COMPLETA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,3200
TOTAL Material:						R\$ 57,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8054
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,8351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6405

VALOR:	R\$ 108,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,16
VALOR COM BDI:	R\$ 137,84

**1.7.10. 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)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,2600	R\$ 120,2600
TOTAL Material:						R\$ 120,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 28,5068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1500	R\$ 36,0439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,5507

VALOR:	R\$ 184,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 49,62
VALOR COM BDI:	R\$ 234,43

**1.7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,5000	R\$ 238,5000





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
15824  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

TOTAL Material:	R\$ 238,5000
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1985
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 259,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 69,73
VALOR COM BDI:	R\$ 329,43

## 1.7.12. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 196,6200
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 81,5900	R\$ 244,7700
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,0700	R\$ 216,2100

TOTAL Material:	R\$ 666,0600
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,46750000	R\$ 19,1000	R\$ 123,5283
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,46750000	R\$ 24,1500	R\$ 156,1901

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 279,7184
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 945,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 253,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.199,72

## 1.7.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5200	R\$ 133,5200

TOTAL Material:	R\$ 133,5200
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4176

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8203
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 159,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 42,78
VALOR COM BDI:	R\$ 202,12

## 1.7.14. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1600	R\$ 133,1600

TOTAL Material:	R\$ 133,1600
-----------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Armário da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente  
1523  
FIS  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

VALOR:	R\$ 133,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 35,75
VALOR COM BDI:	R\$ 168,91

**1.7.15. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3600	R\$ 104,3600
TOTAL Material:						R\$ 104,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1500	R\$ 21,6263
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7304

VALOR:	R\$ 143,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 38,42
VALOR COM BDI:	R\$ 181,51

**1.7.16. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 7,0600	R\$ 102,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,4025
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 118,9800	R\$ 21,4164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 100,0000	R\$ 18,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 12,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 60,3500
I4100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,7200	R\$ 42,8220
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 108,1400	R\$ 64,8840
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,1300	R\$ 1,0650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 119,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 56,1650
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6700	R\$ 6,6750
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,6700	R\$ 43,0050
TOTAL Material:						R\$ 556,9649

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 28,5068
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,44750000	R\$ 24,1600	R\$ 252,4116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 220,4124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 501,3308

VALOR:	R\$ 1.058,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 284,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.342,45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Armário da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
1529  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco

## 1.7.17. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,9200	R\$ 185,7600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 169,3700	R\$ 169,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 355,1300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 32,8400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,4500	R\$ 81,4500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 556,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 28,1500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3600	R\$ 104,3600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 124,8000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100	R\$ 53,0100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 598,6900	R\$ 598,6900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,0400	R\$ 271,0400
TOTAL Material:						R\$ 1.854,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,0180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,1170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1350

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,5700	R\$ 433,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 433,5700

VALOR:	R\$ 2.815,49
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 755,96
VALOR COM BDI:	R\$ 3.571,45

## 1.8.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,0000	R\$ 149,2000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,1500	R\$ 174,4500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,7400	R\$ 39,3500
TOTAL Material:						R\$ 363,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7354

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,7500	R\$ 630,6375



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
DATA: 23/12/2023  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,5400	R\$ 1.402,3368
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8900	R\$ 497,7154
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 488,5300	R\$ 135,8737
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 494,2300	R\$ 295,5495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,6700	R\$ 693,0608
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,1600	R\$ 141,9744
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6400	R\$ 282,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 4.079,1881	

VALOR:	R\$ 4.478,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.202,59
VALOR COM BDI:	R\$ 5.681,51

## 1.8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
I1873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material:					R\$ 82,2234	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4000	R\$ 70,0878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4800	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0206	

VALOR:	R\$ 255,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 68,53
VALOR COM BDI:	R\$ 323,77

## 1.8.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Permanente DATA: 23/12/2023  
4631  
P. Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:						R\$ 83,8701

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0206	
VALOR:					R\$ 236,89	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 63,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 300,49	

## 1.8.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0500	R\$ 236,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,3300	R\$ 259,3300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
TOTAL Material:					R\$ 573,5116	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,7252
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,7342	
VALOR:					R\$ 658,25	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 176,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 834,99	

## 1.8.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

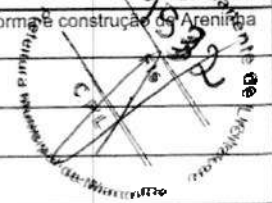
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,0500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8800	R\$ 315,8800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 698,0500	R\$ 698,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/02/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7700	R\$ 1,0770
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
TOTAL Material:						R\$ 1.075,2186

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	SEINFRA	H	2,88500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1013

VALOR:	R\$ 1.202,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 322,82
VALOR COM BDI:	R\$ 1.525,14

## 1.8.6. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
TOTAL Material:					R\$ 17,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12320	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1836

VALOR:	R\$ 38,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,35
VALOR COM BDI:	R\$ 48,89

## 1.8.7. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 93,5900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	SEINFRA	M	0,64000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7600	R\$ 163,7600
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,1700	R\$ 98,1700
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200
TOTAL Material:					R\$ 397,3224

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 28,5068
12320	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 23,4800	R\$ 35,0439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,5507

VALOR:	R\$ 460,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 123,74
VALOR COM BDI:	R\$ 584,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1523  
Fls. DATA: 23/12/2023  
EPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arrelinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

## 1.8.8. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,5300	R\$ 174,5300
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,4300	R\$ 173,4300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
TOTAL Material:					R\$ 379,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 23,4800	R\$ 35,0439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0439

VALOR:	R\$ 414,73
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 111,36
VALOR COM BDI:	R\$ 526,09

## 1.8.9. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 60,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11662 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 133,4000	R\$ 266,8000
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.066,0600	R\$ 1.066,0600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 63,4600
TOTAL Material:					R\$ 1.457,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1013

VALOR:	R\$ 1.584,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 425,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2.009,96

## 1.8.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1500	R\$ 51,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,2508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1836

VALOR:	R\$ 72,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arépilha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR COM BDI: R\$ 91,88

## 1.8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,8800	R\$ 446,8800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
TOTAL Material:					R\$ 510,1916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88550000	R\$ 19,1000	R\$ 55,1131
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88550000	R\$ 23,4800	R\$ 67,7515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,8646

VALOR: R\$ 633,06

VALOR BDI (26,85%): R\$ 169,98

VALOR COM BDI: R\$ 803,04

## 1.8.12. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,5800	R\$ 441,5800
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 25,3600
TOTAL Material:					R\$ 466,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4255

VALOR: R\$ 522,37

VALOR BDI (26,85%): R\$ 140,26

VALOR COM BDI: R\$ 662,63

## 1.8.13. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,2700	R\$ 158,2700
TOTAL Material:					R\$ 158,4360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1800	R\$ 24,0392
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0098
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4287



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



TOTAL Mão de Obra Municipal de Marco/CE R\$ 269.777

VALOR:	R\$ 194,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 52,33
VALOR COM BDI:	R\$ 247,24

**1.8.14. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,9800	R\$ 0,9518
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 829,3200	R\$ 829,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 832,5438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,8138

VALOR:	R\$ 917,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 246,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1.163,67

**1.8.15. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 83,1600	R\$ 0,1247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3266
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
TOTAL Material:						R\$ 13,8813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6931

VALOR:	R\$ 29,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 37,51

**1.8.16. C0607 CADXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5500	R\$ 19,4941
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,4500	R\$ 0,7238
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 83,1600	R\$ 22,8690
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 100,0000	R\$ 10,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 19,1138
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,7700	R\$ 7,1540



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

permanente de DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

536  
FIS  
Assinatura Municipal de Marco/CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7100	R\$ 45,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7100	R\$ 0,7499
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,4816
TOTAL Material:					R\$ 289,7160	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 19,1000	R\$ 4,2760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 19,1000	R\$ 22,5203
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 24,1600	R\$ 5,4088
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 24,1600	R\$ 28,4855
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,45854500	R\$ 24,1600	R\$ 156,0384
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,88624500	R\$ 18,4600	R\$ 237,8601
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 454,6101	

VALOR:	R\$ 724,33
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 194,48
VALOR COM BDI:	R\$ 918,81

## 1.8.17. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,1121
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,7900	R\$ 0,9842
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,8974
TOTAL Material:					R\$ 17,9937	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8823
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 23,4800	R\$ 12,1486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0309	

VALOR:	R\$ 40,02
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 10,75
VALOR COM BDI:	R\$ 50,77

## 1.8.18. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6864
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,7900	R\$ 0,4279
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,8070
TOTAL Material:					R\$ 11,9213	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7102	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Avenhina da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

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

VALOR:	R\$ 24,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 31,24

**1.8.19. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,79000000	R\$ 62,7500	R\$ 111,6950
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,3900	R\$ 13,5237
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 165,9200	R\$ 6,6368
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 49,3500	R\$ 90,3105
TOTAL Serviço:					R\$ 222,1660

VALOR:	R\$ 222,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 59,65
VALOR COM BDI:	R\$ 281,82

**1.8.20. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 118,9800	R\$ 1,1898
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6980
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,1400	R\$ 113,5470
TOTAL Material:					R\$ 118,3948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 18,4600	R\$ 27,5516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,6104

VALOR:	R\$ 182,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 48,87
VALOR COM BDI:	R\$ 230,88

**1.8.21. C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,0400	R\$ 0,0315
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0121
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3531
TOTAL Material:					R\$ 4,3967

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0840



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Permanente de 1538  
DATA: 23/12/2023  
C.O. e Fis. C.R.C.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Afeição da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR:	R\$ 9,48
VALOR BDI (26,65%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,03

## 1.8.22. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,0400	R\$ 0,0441
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0182
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5200	R\$ 8,6052
TOTAL Material:					R\$ 8,6675	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4706
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5077	

VALOR:	R\$ 14,18
VALOR BDI (26,65%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 17,99

## 1.8.23. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,1500	R\$ 530,1500
TOTAL Material:					R\$ 530,1500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8574	

VALOR:	R\$ 543,01
VALOR BDI (26,65%):	R\$ 145,80
VALOR COM BDI:	R\$ 688,81

## 1.8.24. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,2500	R\$ 142,2500
TOTAL Material:					R\$ 142,7900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94525000	R\$ 19,1000	R\$ 18,0543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94525000	R\$ 23,4800	R\$ 22,1945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2488	

VALOR:	R\$ 183,04
VALOR BDI (26,65%):	R\$ 48,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Avenhina da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR COM BDI: R\$ 232,19

## 1.8.25. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5500	R\$ 13,2125
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3619
10109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,1600	R\$ 8,7318
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,7700	R\$ 3,7559
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,0000	R\$ 4,2000
12082 TIJOLO MAGIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,1700	R\$ 16,0680
TOTAL Material:					R\$ 122,8017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 19,1000	R\$ 11,4977
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 24,1600	R\$ 14,5437
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 24,1800	R\$ 76,9254
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82075000	R\$ 18,4600	R\$ 107,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,4178

VALOR:	R\$ 333,22
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 89,47
VALOR COM BDI:	R\$ 422,69

## 1.8.26. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8300	R\$ 109,8300
TOTAL Material:					R\$ 109,9308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	R\$ 19,1000	R\$ 12,3529
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	R\$ 23,4800	R\$ 15,1857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5386

VALOR:	R\$ 137,47
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 36,91
VALOR COM BDI:	R\$ 174,38

## 1.8.27. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
12123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,4700	R\$ 69,4700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15410  
Fis 23/12/2023  
C.P.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arseninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL Material:	R\$ 69,7400
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9468

VALOR:	R\$ 86,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,28
VALOR COM BDI:	R\$ 109,97

## 1.8.28. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,6800	R\$ 83,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 83,7808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1836

VALOR:	R\$ 104,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,18
VALOR COM BDI:	R\$ 133,14

## 1.8.29. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,6900	R\$ 81,6900
TOTAL Material:						R\$ 82,1220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	R\$ 23,4800	R\$ 14,2512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8439

VALOR:	R\$ 107,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,99
VALOR COM BDI:	R\$ 136,96

## 1.8.30. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8100	R\$ 5,7150
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,2900	R\$ 1,5613
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,6500	R\$ 0,0149



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/12/2023  
S41

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Armário da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11872	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 146,3900	R\$ 0,3074
19077	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,7900	R\$ 32,0220
TOTAL Material:					R\$ 39,6206

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
12320	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5918

VALOR:	R\$ 50,21
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 63,69

## 1.8.31. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8100	R\$ 5,7150
11503	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,2900	R\$ 2,3454
11596	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,6500	R\$ 0,0199
11872	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 146,3900	R\$ 0,4538
19078	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,3600	R\$ 30,0960
TOTAL Material:					R\$ 38,6301

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5113
12320	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 23,4800	R\$ 6,7752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2865

VALOR:	R\$ 50,92
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 13,67
VALOR COM BDI:	R\$ 64,59

## 1.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,1600	R\$ 0,2412
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 553,8600	R\$ 553,8600
TOTAL Material:					R\$ 554,9319

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
12543	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,9781

VALOR:	R\$ 636,91
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 171,01
VALOR COM BDI:	R\$ 807,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

permanente DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

15112  
Fls.  
Município de Marco/CE  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

## 1.9.2. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 35,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:						R\$ 36,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7609

VALOR:	R\$ 47,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,77
VALOR COM BDI:	R\$ 60,34

## 1.9.3. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 343,0000	R\$ 343,0000
TOTAL Material:						R\$ 343,0000

VALOR:	R\$ 343,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 92,10
VALOR COM BDI:	R\$ 435,10

## 1.9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7700	R\$ 16,1550
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,4100	R\$ 252,4100
TOTAL Material:						R\$ 268,5650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5219

VALOR:	R\$ 290,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 77,89
VALOR COM BDI:	R\$ 367,98

## 1.9.5. C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 704,7900	R\$ 704,7900
TOTAL Material:						R\$ 704,7900





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de DATA: 23/12/2023  
Els  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

VALOR:	R\$ 704,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 189,24
VALOR COM BDI:	R\$ 894,03

## 1.9.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,9800	R\$ 0,1190
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,4100	R\$ 447,4100
TOTAL Material:					R\$ 447,6355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0448

VALOR:	R\$ 494,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 130,14
VALOR COM BDI:	R\$ 614,82

## 1.9.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4000	R\$ 58,4000
TOTAL Material:					R\$ 58,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,0874

VALOR:	R\$ 144,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 38,80
VALOR COM BDI:	R\$ 183,29

## 1.9.8. C4553 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5900	R\$ 43,5900
TOTAL Material:					R\$ 43,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 28,5068
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,5656



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arrebitagem da Escola de localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
15222/2023  
13/12/2023  
P. M. L.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

VALOR:	R\$ 108,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,04
VALOR COM BDI:	R\$ 137,20

## 1.9.9. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
TOTAL Material:					R\$ 27,0400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6018	

VALOR:	R\$ 34,64
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,30
VALOR COM BDI:	R\$ 43,94

## 1.9.10. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 13,5900
TOTAL Material:					R\$ 13,5900	

VALOR:	R\$ 13,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 17,24

## 1. C1206 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,7570	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0127	

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 16,20

## 1.10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e manutenção de Arejinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
15215  
Fls.  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,0900	R\$ 5,3016
TOTAL Material:						R\$ 6,9190

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6214	

VALOR:	R\$ 26,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,67

## 1.10.3. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,3800	R\$ 32,8300
TOTAL Material:					R\$ 32,8300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2715
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2911	

VALOR:	R\$ 51,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,73
VALOR COM BDI:	R\$ 64,85

## 1.10.4. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,3490
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,4500	R\$ 2,2695
TOTAL Material:					R\$ 3,6185	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0127	

VALOR:	R\$ 14,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 18,56

## 1.10.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2023

<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

13216  
CNPJ nº 13.216.000/0001-00  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,9200	R\$ 8,8884
					TOTAL Material:	R\$ 10,5979

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3171

<b>VALDR:</b>	<b>R\$ 25,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,88</b>

## 1.1.1. COMP.03 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 25,04	R\$ 41,32
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 606,07	R\$ 696,98
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 146,39	R\$ 51,24
					TOTAL Material:	R\$ 792,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 19,10	R\$ 15,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 24,16	R\$ 31,25
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 24,16	R\$ 19,23
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,84875000	R\$ 25,00	R\$ 16,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,85

<b>VALDR:</b>	<b>R\$ 874,21</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 234,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.108,94</b>

## 1.1.1.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0700	R\$ 0,7521
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7521

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0600	R\$ 15,3908
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,6580
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,9800	R\$ 9,5184
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,1800	R\$ 7,0686
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,0000	R\$ 1,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3100	R\$ 3,2895

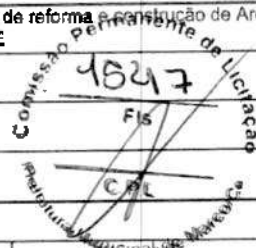
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco



ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,4873</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6059
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 24,1600	R\$ 76,9254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17400000	R\$ 18,4800	R\$ 95,5120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 178,8940</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 290,13</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 77,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 368,03</b>

### 1.11.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 83,1600	R\$ 14,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04600000	R\$ 0,7100	R\$ 22,0441
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 112,6800	R\$ 15,5498
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,0011</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84070000	R\$ 24,1600	R\$ 92,7913
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,28840000	R\$ 18,4800	R\$ 116,0839
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 208,8752</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 359,88</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 96,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 456,51</b>

### 1.11.4. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,9900	R\$ 19,5720
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 801,9300	R\$ 320,7720
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 153,9600	R\$ 61,5840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,9900	R\$ 51,0057
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 452,9337</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 452,93</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 121,61</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/12/2023  
R\$ 15248  
Licitação 2121201/2023/2023  
RPM  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areenhinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR COM BDI: R\$ 574,54

## 1.11.5. 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 627,7600	R\$ 627,7600
TOTAL Material:					R\$ 627,7600

VALOR: R\$ 627,76  
VALOR BDI (26,85%): R\$ 168,55  
VALOR COM BDI: R\$ 796,31

## 1.11.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,2700	R\$ 2,4426
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9600	R\$ 0,2007
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6435

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,1600	R\$ 4,7235
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,7400	R\$ 0,4988
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4323

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 24,1600	R\$ 3,8343
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 18,4600	R\$ 2,9296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7639

VALOR: R\$ 50,84  
VALOR BDI (26,85%): R\$ 13,65  
VALOR COM BDI: R\$ 64,49

## 1.11.7. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5589

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,7900	R\$ 0,2724
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 453,5000	R\$ 0,3175
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de  
15904  
Fis  
CPE  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,7600	R\$ 43,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,6700	R\$ 0,9734
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,6358
					VALOR:	R\$ 81,19
					VALOR BDI (28,85%):	R\$ 16,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,62

## 1.11.8. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1500	R\$ 7,3350
077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 139,0100	R\$ 10,2008
					TOTAL Material:	R\$ 17,5358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20676100	R\$ 19,1000	R\$ 3,9491
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9491
					VALOR:	R\$ 21,48
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,25

## 1.11.9. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, GOVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,0500	R\$ 103,0500
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 47,4700
					TOTAL Material:	R\$ 150,5200
					VALOR:	R\$ 150,52
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 40,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,93

## 1.11.10. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,0700	R\$ 1,2535
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2535
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 83,1600	R\$ 5,3721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 100,0000	R\$ 5,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 14,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 5,6400
					TOTAL Material:	R\$ 31,0621
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

1350  
FIS  
CPL  
Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61190000	R\$ 18,4600	R\$ 29,7557
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,6027
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,92</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 24,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,33</b>

## 1.11.11. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0600	R\$ 236,5100
I0103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,4500	R\$ 9,7055
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,9800	R\$ 59,4900
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,0000	R\$ 16,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888
I0528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,2900	R\$ 228,6570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4100	R\$ 15,1380
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,2800	R\$ 27,4380
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,7200	R\$ 34,8920
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,5400	R\$ 315,5490
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,4730
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,0000	R\$ 38,0000
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,1300	R\$ 6,3585
848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0200	R\$ 13,5450
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,9700	R\$ 989,6700
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,0700	R\$ 1.271,2350
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,6700	R\$ 24,3695
TOTAL Material:					R\$ 3.377,5393

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,32830000	R\$ 19,1000	R\$ 44,4705	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,32830000	R\$ 24,1600	R\$ 56,2517	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 24,1600	R\$ 84,1372	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,47250000	R\$ 24,1600	R\$ 132,2156	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90045000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9149	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,43750000	R\$ 18,4800	R\$ 229,5963	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 725,6178	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.103,24</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 1.101,72</b>

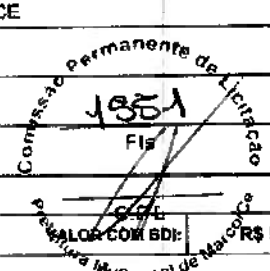


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco



VALOR COM BDI: R\$ 5.204,98

## 1.11.12. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,1100	R\$ 17,3325
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,7200	R\$ 2,5378
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,6700	R\$ 2,0069
TOTAL Material:					R\$ 25,6729

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9050
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1600	R\$ 19,2314
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2530

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,93</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 25,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,69</b>

## 1.11.13. COTAÇÃO BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 350,34	R\$ 350,34
TOTAL Material:					R\$ 350,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 350,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 94,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 444,41</b>

## 1.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3776

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>

## 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

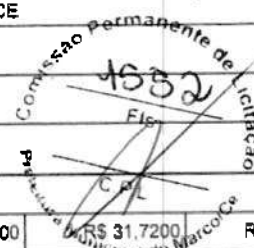
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
23/12/2023



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:						R\$ 145,7561

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7354	

VALOR:	R\$ 182,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 49,00
VALOR COM BDI:	R\$ 231,49

## 2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,1100	R\$ 0,0791
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0861	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0760
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0526
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0627
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1913	

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

## 2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6744	

VALOR:	R\$ 48,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 61,74

## 2.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:					R\$ 76,6150	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,2251

VALOR:	R\$ 107,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,96
VALOR COM BDI:	R\$ 136,80

## 2.2.3. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 181,5500	R\$ 14,5240
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,9600	R\$ 1,7136
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 136,7200	R\$ 5,4688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,7064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 76,7400	R\$ 80,5770
TOTAL Material:					R\$ 80,5770	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 18,4800	R\$ 5,8777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8777	

VALOR:	R\$ 106,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,04
VALOR COM BDI:	R\$ 137,20

## 2.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 83,1600	R\$ 30,3388
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,6800	R\$ 123,9480
TOTAL Material:					R\$ 232,0298	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 24,1800	R\$ 144,2352
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	R\$ 18,4800	R\$ 165,3093
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,5445	

VALOR:	R\$ 541,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 145,41
VALOR COM BDI:	R\$ 686,98

## 2.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,9800	R\$ 24,9858
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
1584  
Fls.  
C.P.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500	
						TOTAL Material:	R\$ 201,2223

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 24,1600	R\$ 204,3332	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 18,4600	R\$ 168,9828	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 373,3160

VALOR:	R\$ 574,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 154,26
VALOR COM BDI:	R\$ 728,80

## 2. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,1600	R\$ 73,7796	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000	
						TOTAL Material:	R\$ 366,1196

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,2062

VALOR:	R\$ 494,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 132,70
VALOR COM BDI:	R\$ 626,93

## 2.3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,3700	R\$ 1,3550	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3550

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290	
						TOTAL Material:	R\$ 8,0045

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4435

VALOR:	R\$ 12,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco



VALOR COM BDI: **RS 16,24**

### 2.3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4100	R\$ 3,3640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1300	R\$ 2,1195
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0200	R\$ 3,0100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100
TOTAL Material:					R\$ 21,2035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 19,1000	R\$ 24,7059
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 24,1600	R\$ 31,2510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,9569

<b>VALOR:</b>	<b>RS 77,16</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>RS 20,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 97,88</b>

### 2.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1591

<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,39</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>RS 1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 9,37</b>

### 2.4.2. G3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4441

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 629,8600	R\$ 15,7465
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7465

<b>VALOR:</b>	<b>RS 41,19</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>RS 11,06</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR DO BDI: R\$ 52,25

**2.5.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181.5500	R\$ 6.3543
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48.9600	R\$ 1.7136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8.0679

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69.6500	R\$ 76.6150
TOTAL Material:						R\$ 76.6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 18.4600	R\$ 19.2861
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.2861

VALOR:	R\$ 103,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 27,92
VALOR COM BDI:	R\$ 131,89

**2.5.2. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121.6000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 307.2200	R\$ 3.6574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.6574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03553572	R\$ 18.4600	R\$ 0,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6560

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 100,3700	R\$ 110,4070
TOTAL Serviço:						R\$ 110,4070

VALOR:	R\$ 114,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,80
VALOR COM BDI:	R\$ 145,52

**2.5.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76.7400	R\$ 88.2510
TOTAL Material:						R\$ 88.2510

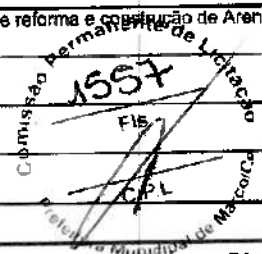
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28350000	R\$ 18.4600	R\$ 23.8780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23.8780

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha de Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



VALOR:	R\$ 112,13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,11
VALOR COM BDI:	R\$ 142,24

**2.5.4. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 112,7500	R\$ 1,2403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2403

VALOR:	R\$ 1,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57

**2.6.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	R\$ 32,2700	R\$ 2,4428
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9600	R\$ 0,2007
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6435

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,1600	R\$ 4,7235
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,7400	R\$ 0,4988
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4323	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 24,1600	R\$ 3,8343
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 18,4600	R\$ 2,9296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7639	

VALOR:	R\$ 50,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,65
VALOR COM BDI:	R\$ 64,49

**2.6.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5589	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIC - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,7900	R\$ 0,2724
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 453,5000	R\$ 0,3175
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,7600	R\$ 43,7600

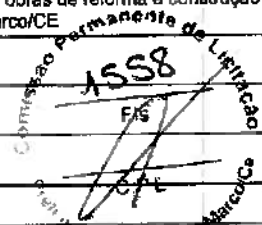
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco



G2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 49,9700	R\$ 0,9734
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,8358</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,19</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 16,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,62</b>

### 2.6.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,8800	R\$ 168,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 188,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 168,88</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 45,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 214,22</b>

### 2.7.1. C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9700	R\$ 79,9400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 50,1000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3100	R\$ 44,3100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 45,5000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,9800	R\$ 115,9600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,1300	R\$ 188,2600
778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 114,3100	R\$ 228,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 752,6900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88650000	R\$ 19,1000	R\$ 51,3122
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,57700000	R\$ 24,1500	R\$ 110,5346
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 161,8468</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.560,1900	R\$ 1.560,1900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.560,1900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.474,73</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 664,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.139,20</b>

### 2.7.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Ararinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
4589  
F15

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 47,1100	R\$ 47,1100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 111,6800	R\$ 111,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 226,6700</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,0585
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,0675</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 312,74</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 93,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 396,71</b>

### 2.7.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,5100</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9102</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,86</b>

### 2.7.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,66000000	R\$ 122,0500	R\$ 205,0440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 12,4600	R\$ 15,5750
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	R\$ 494,2300	R\$ 18,9784
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,21600000	R\$ 48,6700	R\$ 10,5127
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	R\$ 77,1600	R\$ 14,8147
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,05400000	R\$ 151,7400	R\$ 8,1940
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,44000000	R\$ 25,6400	R\$ 36,9216
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 310,0404</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,04</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 83,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 393,29</b>

### 2.7.5. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

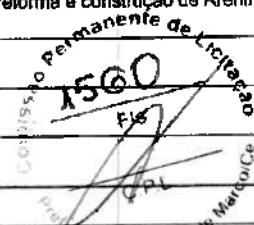
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4600	R\$ 10,4060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4060</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0146
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5169</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,49</b>

## 2.7.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,4200
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,0200
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 47,1800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4300	R\$ 89,4300
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,8500	R\$ 441,8500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6500	R\$ 5,4750
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2100	R\$ 131,2100
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 706KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 786,0500	R\$ 786,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.620,7350</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 19,1000	R\$ 91,2216
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 24,1500	R\$ 115,3404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 206,5620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.727,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 463,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.191,08</b>

## 2.7.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,2228
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2228</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4708
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1238
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5946</b>

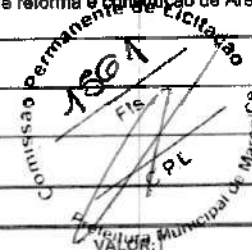
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e conclusão de Ararinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LÓCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,46</b>

## 2.7.8. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 70,7700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5900	R\$ 81,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 220,7200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1500	R\$ 36,0439
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 102,5597</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 323,28</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 86,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 410,08</b>

## 2.8.1. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,2000	R\$ 62,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,2000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7102</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 20,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,02</b>

## 2.8.2. C4659 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 9,7300	R\$ 10,2165
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,2165</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01990000	R\$ 18,4800	R\$ 0,3674
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3674</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,58</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e conservação da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
1562  
Fis.  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

VALOR COM BDI: R\$ 13,42

## 2.8.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,1121
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	R\$ 42,7900	R\$ 0,9842
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,8974
TOTAL Material:					R\$ 17,9937

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,51740000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8823
320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,51740000	R\$ 23,4800	R\$ 12,1486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0309

VALOR:	R\$ 40,02
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 10,75
VALOR COM BDI:	R\$ 50,77

## 2.8.4. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 121,8000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,01190476	R\$ 307,2200	R\$ 3,6574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6574

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,03553572	R\$ 19,4800	R\$ 0,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6560

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 100,3700	R\$ 110,4070
TOTAL Serviço:					R\$ 110,4070

VALOR:	R\$ 114,72
VALOR BDI (25,85%):	R\$ 30,80
VALOR COM BDI:	R\$ 145,52

## 2.8.5. C0532 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	R\$ 7,5500	R\$ 19,4941
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	R\$ 16,4500	R\$ 0,7238
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	R\$ 83,1600	R\$ 9,7962
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	R\$ 100,0000	R\$ 9,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,84400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 35,7700	R\$ 7,1540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	R\$ 12,7100	R\$ 0,7489

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
1803  
Fls.  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
					TOTAL Material:	R\$ 141,2062

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22367500	R\$ 19,1000	R\$ 4,2760
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17907500	R\$ 19,1000	R\$ 22,5203
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22367500	R\$ 24,1600	R\$ 5,4088
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17907500	R\$ 24,1600	R\$ 28,4865
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,08945000	R\$ 24,1600	R\$ 98,8011
12543 SERVENTE	SEINFRA H	7,19783000	R\$ 18,4600	R\$ 132,8719
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 292,3646

VALOR:	R\$ 433,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 116,41
VALOR COM BDI:	R\$ 549,98

## 2.8.6. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,5589

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	R\$ 90,7900	R\$ 0,2724
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	R\$ 453,5000	R\$ 0,3175
C0598 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 43,7600	R\$ 43,7600
2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 48,8700	R\$ 0,9734
TOTAL Serviço:				R\$ 46,6359

VALOR:	R\$ 61,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,43
VALOR COM BDI:	R\$ 77,62

## 2.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 1,4250
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA KG	0,07000000	R\$ 10,9900	R\$ 0,7693
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 31,7200	R\$ 3,8064
11872 SOLDA 60X50	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 146,3900	R\$ 21,9585
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 28,4700	R\$ 29,8935
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,73000000	R\$ 72,5000	R\$ 197,9250
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 28,8700	R\$ 2,8670
TOTAL Material:				R\$ 258,6447

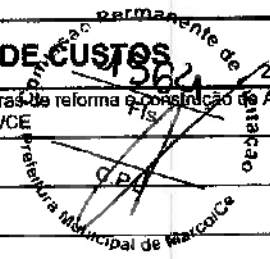
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/12/2023



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
11658 SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0586
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 62,6652</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,31</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 86,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 407,58</b>

### 2.10.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 6,9100	R\$ 0,5528
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 22,0900	R\$ 5,5225
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,0753</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 19,3667</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,44</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,27</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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CJ	1,00000000	R\$ 4.430,4100	R\$ 4.430,4100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,430,4100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.430,41</b>
<b>VALOR BDI (26,86%):</b>	<b>R\$ 1.189,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.619,98</b>

### 2.11.2. COTAÇÃO BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	COTAÇÃO UN	1,00000000	R\$ 350,34	R\$ 350,34
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 350,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 350,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 94,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 444,41</b>

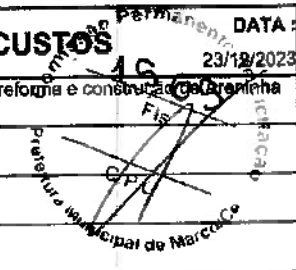
### 2.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07462500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3776
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,3776

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

## 3.1.1. 12322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 98,1900

VALOR:	R\$ 98,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 124,55

## 3.1.2. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6.171,0300

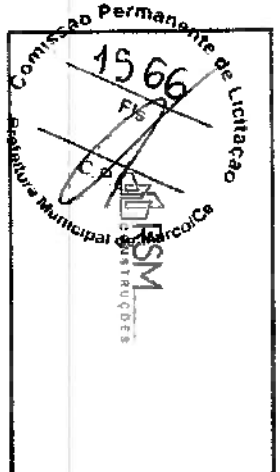
VALOR:	R\$ 6.171,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.656,92
VALOR COM BDI:	R\$ 7.827,95

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189  
Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391  
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 23/12/23



<b>OBRA:</b>	Contratação de prestação de serviços de reforma e construção de Areenha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 2121201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.550.474,62	30,00 % R\$ 465.142,39	20,00 % R\$ 310.094,92	20,00 % R\$ 310.094,92	20,00 % R\$ 310.094,92	10,00 % R\$ 155.047,47		R\$ 1.550.474,62
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 373.712,71				30,00 % R\$ 112.113,81	40,00 % R\$ 149.485,08	30,00 % R\$ 112.113,82	R\$ 373.712,71
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 95.940,18	20,00 % R\$ 19.188,04	20,00 % R\$ 19.188,04	20,00 % R\$ 19.188,04	10,00 % R\$ 9.594,02		10,00 % R\$ 9.594,00	R\$ 95.940,18
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 542.404,24	23,95 % R\$ 130.068,54	16,30 % R\$ 88.411,89	16,30 % R\$ 88.411,89	21,85 % R\$ 118.515,33	15,55 % R\$ 84.343,86	8,02 % R\$ 32.652,73	R\$ 542.404,24
		R\$ 2.562.531,75	R\$ 614.398,97	R\$ 1.032.093,82	R\$ 1.449.798,87	R\$ 2.009.708,77	R\$ 2.408.171,20	R\$ 2.562.531,75	R\$ 2.562.531,75

**R S M**  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

**ASSINADO DE**  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
LTDA:331595240  
00189

**ASSINADO DE**  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:0817  
391





## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Benfeitoria da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,77%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,33%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO BRUTO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)))}{((1 - I))} - 1$$

R S M  
PESSOALTDA:33159  
524000189Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:33159524  
000189JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 23/12/2023

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Ararinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2121201/2023/2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
1568  
Fis  
C.F.A.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
LTDA:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391