

CARTA PROPOSTA

5

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONSBRAL

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2121201/2023/2023

OBJETO: 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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.537.405,70 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 29 de DEZEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO**

**HOLANDA REIS:
006.609.053-96**

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.12.28
08:55:58 -03'00'

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.12.28
08:56:07 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arrebitagem da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arrebitagem da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 2/2023/2023
DATA DO CERTAME:	29-12-2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA :	29/12/2023	BDI :	26,85%
FONTE	SEINFRA	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	Composições	HORA	0,00%
COMPOSIÇÕES		MES	47,48%
PROPRIA		DATA REF.	1/12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,07	R\$ 227,15	R\$ 2.148,84	R\$ 2.725,80
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	213,70	R\$ 62,63	R\$ 79,45	R\$ 13.384,03	R\$ 16.978,47
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	180,91	R\$ 12,53	R\$ 15,89	R\$ 2.266,80	R\$ 2.874,66
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	370,14	R\$ 29,23	R\$ 37,08	R\$ 10.819,19	R\$ 13.724,79
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	385,27	R\$ 37,60	R\$ 47,70	R\$ 14.486,15	R\$ 18.377,38
1.1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	R\$ 276,79	R\$ 351,11	R\$ 17.714,56	R\$ 22.471,04
1.1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 7,10	R\$ 9,01	R\$ 4.174,30	R\$ 5.297,25
1.1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.286,00	R\$ 7,66	R\$ 9,72	R\$ 9.927,36	R\$ 12.597,12
1.1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.139,40	R\$ 4,94	R\$ 6,27	R\$ 10.568,64	R\$ 13.414,04
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	126,89	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 6.207,46	R\$ 7.874,79
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,76	R\$ 101,99	R\$ 129,37	R\$ 35.977,99	R\$ 45.636,56
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 45,44	R\$ 57,64	R\$ 1.746,71	R\$ 2.215,68
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	868,30	R\$ 121,64	R\$ 154,30	R\$ 105.620,01	R\$ 133.978,69
1.3.3	C0844	CONCRETO PVIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,90	R\$ 558,78	R\$ 708,81	R\$ 34.029,70	R\$ 43.166,53
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.105,00	R\$ 12,59	R\$ 15,97	R\$ 51.681,95	R\$ 65.556,85
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,91	R\$ 569,55	R\$ 722,47	R\$ 18.174,34	R\$ 23.054,02
1.3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 146,09	R\$ 185,32	R\$ 62.508,99	R\$ 79.994,72
1.4		PARADE E PAINÉIS							
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\$ 62,34	R\$ 79,08	R\$ 57.340,93	R\$ 72.801,84
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.243,60	R\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 16.512,90	R\$ 20.955,22
1.4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	699,87	R\$ 46,24	R\$ 58,66	R\$ 32.361,96	R\$ 41.054,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Aréhinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023

DATA DO CERTAME: 29-12-2023

LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 29/12/2023

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 26,85%

HORA 84,44%

MES 47,48%

DATA REF. 01/02/2023

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.543,73	R\$ 41,04	R\$ 52,06	R\$ 63.354,68	R\$ 80.366,58
1.4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,06	R\$ 462,76	R\$ 587,01	R\$ 8.820,21	R\$ 11.188,41
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\$ 134,10	R\$ 170,11	R\$ 105.326,16	R\$ 133.609,50
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\$ 9,60	R\$ 12,18	R\$ 7.540,13	R\$ 9.566,54
1.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,76	R\$ 134,54	R\$ 170,86	R\$ 4.407,53	R\$ 5.590,82
1.4.9	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,63	R\$ 1.779,61	R\$ 2.257,44	R\$ 2.900,76	R\$ 3.679,63
1.4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 177,82	R\$ 225,56	R\$ 1.956,02	R\$ 2.481,16
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\$ 13,96	R\$ 17,71	R\$ 3.086,05	R\$ 3.927,72
1.5	COBERTURAS							R\$ 191.161,71	R\$ 242.485,47
1.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições Próprias	M2	631,80	R\$ 217,70	R\$ 276,15	R\$ 137.542,86	R\$ 174.471,57
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 69,66	R\$ 88,36	R\$ 44.011,19	R\$ 55.825,85
1.5.3	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições Próprias	M	14,00	R\$ 249,31	R\$ 316,25	R\$ 3.490,34	R\$ 4.427,50
1.5.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	152,85	R\$ 37,71	R\$ 47,84	R\$ 5.763,97	R\$ 7.312,34
1.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,25	R\$ 83,14	R\$ 105,46	R\$ 353,35	R\$ 448,21
1.6	PISOS							R\$ 123.075,42	R\$ 166.121,66
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	56,15	R\$ 476,90	R\$ 604,95	R\$ 26.777,94	R\$ 33.967,94
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 29,21	R\$ 37,05	R\$ 15.657,73	R\$ 19.860,28
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\$ 125,58	R\$ 159,30	R\$ 67.315,90	R\$ 85.391,17
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\$ 9,60	R\$ 12,18	R\$ 5.145,98	R\$ 6.528,97
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,65	R\$ 92,94	R\$ 117,89	R\$ 1.919,21	R\$ 2.434,43
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	56,65	R\$ 92,94	R\$ 117,89	R\$ 5.265,05	R\$ 6.766,47
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	33,90	R\$ 28,31	R\$ 37,18	R\$ 993,20	R\$ 1.260,40
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 105.646,48	R\$ 134.016,94
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	161,00	R\$ 261,57	R\$ 331,80	R\$ 42.192,77	R\$ 53.419,00
1.7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	435,00	R\$ 27,09	R\$ 34,36	R\$ 11.781,15	R\$ 14.946,80

Assinatura do Responsável Técnico
Assinatura do Responsável Administrativo
Assinatura do Responsável de Licitação
Assinatura do Responsável de Marcação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arreminha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CERTAME: Tomada de Preços 212/2017/2023

DATA DO CERTAME: 29-12-2023

LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 29/12/2023

BDI : 26,85%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA: Compostões

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.023,00	R\$ 8,66	R\$ 10,99	R\$ 8.859,18	R\$ 11.242,77
1.7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	940,00	R\$ 15,28	R\$ 19,38	R\$ 14.363,20	R\$ 18.217,20
1.7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 206,64	R\$ 262,12	R\$ 2.066,40	R\$ 2.621,20
1.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,70	R\$ 475,31	R\$ 374,70	R\$ 475,31
1.7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 456,06	R\$ 578,51	R\$ 456,06	R\$ 578,51
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\$ 212,72	R\$ 269,84	R\$ 1.276,32	R\$ 1.619,04
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\$ 107,51	R\$ 136,38	R\$ 430,04	R\$ 545,52
1.7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 182,16	R\$ 231,07	R\$ 13.479,84	R\$ 17.099,18
1.7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 253,91	R\$ 322,08	R\$ 4.062,56	R\$ 5.153,28
1.7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 930,72	R\$ 1.180,62	R\$ 1.861,44	R\$ 2.361,24
1.7.13	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,17	R\$ 198,10	R\$ 312,34	R\$ 396,20
1.7.14	C4862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,87	R\$ 164,74	R\$ 259,74	R\$ 329,48
1.7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,71	R\$ 178,49	R\$ 140,71	R\$ 178,49
1.7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.045,47	R\$ 1.326,18	R\$ 1.045,47	R\$ 1.326,18
1.7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.761,56	R\$ 3.503,04	R\$ 2.761,56	R\$ 3.503,04
1.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 74.742,86	R\$ 94.811,92
1.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.441,21	R\$ 5.633,67	R\$ 4.441,21	R\$ 5.633,67
1.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 254,06	R\$ 322,28	R\$ 8.383,98	R\$ 10.635,24
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 236,15	R\$ 299,56	R\$ 9.682,15	R\$ 12.281,96
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 644,50	R\$ 817,55	R\$ 3.867,00	R\$ 4.906,30
1.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.176,37	R\$ 1.492,23	R\$ 2.352,74	R\$ 2.984,46
1.8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,22	R\$ 48,48	R\$ 270,54	R\$ 339,36
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 451,36	R\$ 572,55	R\$ 4.062,24	R\$ 5.153,28
1.8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 405,53	R\$ 514,41	R\$ 811,06	R\$ 1.028,82

Responsável pelo Orçamento: **Luiz Carlos**

 CPF: 028.102.828-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arenhinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023

DATA DO CERTAME: 29-12-2023

LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 29/12/2023 BDI : 26,85%
 VERSÃO: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% DATA REF. 10/2023
 HORA: 0,00% 0,00%
 MES: 0,00%
 FONTE: Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.549,14	R\$ 1.965,08	R\$ 1.549,14	R\$ 1.965,08
1.8.10	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,28	R\$ 90,42	R\$ 570,24	R\$ 723,36
1.8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 621,07	R\$ 787,83	R\$ 1.242,14	R\$ 1.575,66
1.8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 511,08	R\$ 648,30	R\$ 4.666,16	R\$ 5.918,98
1.8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 191,18	R\$ 242,51	R\$ 1.529,44	R\$ 1.940,08
1.8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,66	R\$ 897,20	R\$ 1.138,10	R\$ 6.872,55	R\$ 8.717,85
1.8.15	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	35,70	R\$ 29,31	R\$ 37,18	R\$ 1.046,37	R\$ 1.327,33
1.8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 720,19	R\$ 913,56	R\$ 3.600,95	R\$ 4.567,80
1.8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	160,90	R\$ 39,69	R\$ 50,35	R\$ 6.386,12	R\$ 8.101,32
1.8.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,15	R\$ 24,39	R\$ 30,94	R\$ 564,63	R\$ 716,26
1.8.19	C4843	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 221,23	R\$ 280,63	R\$ 1.991,07	R\$ 2.525,67
1.8.20	C1436	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 179,37	R\$ 227,53	R\$ 681,61	R\$ 864,61
1.8.21	C2616	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M	15,69	R\$ 9,39	R\$ 11,91	R\$ 147,33	R\$ 186,87
1.8.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,73	R\$ 13,98	R\$ 17,73	R\$ 695,23	R\$ 881,71
1.8.23	C3442	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 529,96	R\$ 672,25	R\$ 2.119,84	R\$ 2.689,00
1.8.24	C2168	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 179,72	R\$ 227,97	R\$ 718,88	R\$ 911,88
1.8.25	C0601	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,34	R\$ 420,30	R\$ 331,34	R\$ 420,30
1.8.26	C2504	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 134,89	R\$ 171,11	R\$ 1.618,68	R\$ 2.053,32
1.8.27	C2499	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 85,04	R\$ 107,87	R\$ 340,16	R\$ 431,48
1.8.28	C3513	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,00	R\$ 130,66	R\$ 309,00	R\$ 391,98
1.8.29	C2170	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,06	R\$ 134,54	R\$ 318,18	R\$ 403,62
1.8.30	C4776	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 49,29	R\$ 62,52	R\$ 1.770,44	R\$ 2.259,72
1.8.31	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,04	R\$ 63,48	R\$ 1.801,44	R\$ 2.285,28
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 64,007	R\$ 80,832	R\$ 2.304,25	R\$ 2.989,832
1.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	51,63	R\$ 623,60	R\$ 791,04	R\$ 196,47	R\$ 409,405

Página 4
 Citaco
 Cópia
 R\$ 2.989,832
 R\$ 2.285,28
 R\$ 64,007
 R\$ 80,832
 R\$ 196,47

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

GERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023

DATA DO CERTAME: 29-12-2023

LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 29/12/2023

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 30/09/2023

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 46,69	R\$ 59,23	R\$ 3.361,68	R\$ 4.264,56
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\$ 334,52	R\$ 424,34	R\$ 9.600,72	R\$ 12.178,56
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 283,55	R\$ 359,68	R\$ 7.514,08	R\$ 9.531,52
1.9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 687,36	R\$ 871,92	R\$ 1.512,19	R\$ 1.918,22
1.9.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 473,81	R\$ 601,03	R\$ 5.685,72	R\$ 7.212,36
1.9.7	C1361	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 143,47	R\$ 181,99	R\$ 2.725,93	R\$ 3.457,81
1.9.8	C4553	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 107,40	R\$ 136,24	R\$ 751,80	R\$ 953,68
1.9.9	C2031	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 33,98	R\$ 43,10	R\$ 645,62	R\$ 818,90
1.9.10	I6219	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,26	R\$ 16,82	R\$ 13,26	R\$ 16,82
1.9.10	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 43,885,04	R\$ 55,669,35	R\$ 43,885,04	R\$ 55,669,35
1.10		PINTURAS E ACABAMENTOS							
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 12,78	R\$ 16,21	R\$ 5.468,31	R\$ 6.935,93
1.10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 26,47	R\$ 33,58	R\$ 11.325,98	R\$ 14.368,21
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	40,16	R\$ 50,41	R\$ 63,95	R\$ 2.024,47	R\$ 2.568,23
1.10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.463,01	R\$ 14,60	R\$ 18,52	R\$ 21.651,95	R\$ 27.465,35
1.10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	132,75	R\$ 25,72	R\$ 32,63	R\$ 3.414,33	R\$ 4.331,63
1.11		URBANIZAÇÃO							
1.11.1	COMP.01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 855,01	R\$ 1.084,58	R\$ 855,01	R\$ 1.084,58
1.11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVEMARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	248,10	R\$ 288,06	R\$ 365,40	R\$ 71.467,69	R\$ 90.655,74
1.11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	43,28	R\$ 357,29	R\$ 453,22	R\$ 15.463,51	R\$ 19.615,36
1.11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR 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\$ 441,77	R\$ 560,39	R\$ 38.239,61	R\$ 48.500,36
1.11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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\$ 612,24	R\$ 776,63	R\$ 7.346,88	R\$ 9.315,66
1.11.6	C5026	RISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.154,91	R\$ 49,71	R\$ 63,06	R\$ 57.430,58	R\$ 73.289,62
1.11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	226,00	R\$ 61,04	R\$ 77,43	R\$ 13.796,04	R\$ 17.499,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Aveninha da Escola da localidade de Diamante. Município de Marco-CE

CERTAME: Tomada de Preços 2/12/201/2023

DATA DO CERTAME: 29-12-2023

LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 29/12/2023

BDI : 26,85%

FONTE: SEINFRA Composições
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
DATA REF.: 01/02/2023
0,00%
0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 332,54	R\$ 421,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.11.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	137,04	R\$ 21,08	R\$ 26,74	R\$ 2.886,80	R\$ 3.664,45
1.11.10	COTACÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 352,10	R\$ 446,64	R\$ 4.225,20	R\$ 5.359,68
1.11.11	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 146,80	R\$ 186,22	R\$ 1.321,20	R\$ 1.675,98
1.11.12	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	121,46	R\$ 90,40	R\$ 114,67	R\$ 10.979,98	R\$ 13.927,82
1.11.13	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.023,16	R\$ 5.103,38	R\$ 4.023,16	R\$ 5.103,38
1.11.14	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 95,66	R\$ 121,34	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,74
1.12	LIMPEZA							R\$ 811,34	R\$ 1.028,88
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 811,34	R\$ 1.028,88
2		CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE						R\$ 366.848,67	R\$ 465.347,22
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.274,22	R\$ 1.614,50
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,07	R\$ 227,15	R\$ 1.074,42	R\$ 1.362,90
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 199,80	R\$ 251,60
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 47.916,81	R\$ 60.783,67
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 836,53	R\$ 1.061,23
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,00	R\$ 106,10	R\$ 134,59	R\$ 39.257,00	R\$ 49.799,30
2.2.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,00	R\$ 105,72	R\$ 134,11	R\$ 7.823,28	R\$ 9.924,14
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 25.896,74	R\$ 32.849,67
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,06	R\$ 537,14	R\$ 661,36	R\$ 11.312,17	R\$ 14.349,44
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,19	R\$ 569,55	R\$ 722,47	R\$ 4.664,64	R\$ 5.991,03
2.3.3	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 485,02	R\$ 615,25	R\$ 2.400,85	R\$ 3.045,66
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	296,88	R\$ 12,59	R\$ 15,97	R\$ 3.737,74	R\$ 4.741,17
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,16	R\$ 76,92	R\$ 97,57	R\$ 3.781,36	R\$ 4.699,54
2.4		PAREDE E PAINÉIS						R\$ 6.428,20	R\$ 8.161,65
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\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 999,62	R\$ 1.259,78

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

CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023

DATA DO CERTAME: 29-12-2023

LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 29/12/2023

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: Composições

PROPRIA

BDI: 26,85%

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF.: 30/09/2023

SEINFRA: 84,44%

47,48%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 41,04	R\$ 52,06	R\$ 5.535,48	R\$ 7.021,85
2.5 PREPARAÇÃO DO TERRENO									
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,26	R\$ 101,99	R\$ 129,37	R\$ 13.999,15	R\$ 17.757,33
2.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,90	R\$ 112,55	R\$ 142,77	R\$ 6.179,00	R\$ 7.838,07
2.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,15	R\$ 110,08	R\$ 139,64	R\$ 3.979,39	R\$ 5.047,99
2.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	723,00	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 882,06	R\$ 1.120,65
2.6 PAVIMENTAÇÃO									
2.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 49,71	R\$ 63,06	R\$ 18.790,38	R\$ 23.836,68
2.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	138,00	R\$ 61,04	R\$ 77,43	R\$ 8.423,52	R\$ 10.686,34
2.6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	686,29	R\$ 164,71	R\$ 208,93	R\$ 113.038,83	R\$ 143.386,57
2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
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\$ 2.424,43	R\$ 3.075,39	R\$ 9.697,72	R\$ 12.301,56
2.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,58	R\$ 390,17	R\$ 307,58	R\$ 390,17
2.7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,03	R\$ 39,36	R\$ 124,12	R\$ 157,44
2.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 308,12	R\$ 390,85	R\$ 1.849,72	R\$ 2.345,10
2.7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	72,36	R\$ 31,78	R\$ 40,31	R\$ 2.299,60	R\$ 2.916,83
2.7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.690,79	R\$ 2.144,77	R\$ 1.690,79	R\$ 2.144,77
2.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	408,20	R\$ 9,74	R\$ 12,36	R\$ 3.985,61	R\$ 5.057,71
2.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,35	R\$ 403,83	R\$ 318,35	R\$ 403,83
2.8 DRENAGEM									
2.8.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	75,12	R\$ 73,43	R\$ 93,15	R\$ 5.515,06	R\$ 6.992,43
2.8.2	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MINIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	75,12	R\$ 10,33	R\$ 13,10	R\$ 775,94	R\$ 994,09
2.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	R\$ 39,69	R\$ 50,35	R\$ 238,14	R\$ 302,04
2.8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 112,55	R\$ 142,77	R\$ 991,57	R\$ 1.262,60
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\$ 431,69	R\$ 547,60	R\$ 863,38	R\$ 1.095,25
						R\$ 140.252,73	R\$ 177.908,59		
						R\$ 20.272,49	R\$ 25.717,41		
						R\$ 2.424,43	R\$ 3.075,39		
						R\$ 307,58	R\$ 390,17		
						R\$ 31,03	R\$ 39,36		
						R\$ 308,12	R\$ 390,85		
						R\$ 31,78	R\$ 40,31		
						R\$ 1.690,79	R\$ 2.144,77		
						R\$ 9,74	R\$ 12,36		
						R\$ 318,35	R\$ 403,83		
						R\$ 73,43	R\$ 93,15		
						R\$ 10,33	R\$ 13,10		
						R\$ 39,69	R\$ 50,35		
						R\$ 112,55	R\$ 142,77		
						R\$ 431,69	R\$ 547,60		
						R\$ 5.515,06	R\$ 6.992,43		
						R\$ 775,94	R\$ 994,09		
						R\$ 238,14	R\$ 302,04		
						R\$ 991,57	R\$ 1.262,60		
						R\$ 863,38	R\$ 1.095,25		
						R\$ 12.865,48	R\$ 16.319,96		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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
CERTAME: Tomada de Preços 2/12120-1/2023
DATA DO CERTAME: 29-12-2023
LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 29/12/2023 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 0,00%
MES: 47,48%
DATA REF.: 10/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,40	R\$ 61,04	R\$ 77,43	R\$ 4.480,34	R\$ 5.683,36
2.9 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.9.1	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	228,04	R\$ 315,21	R\$ 399,84	R\$ 71.880,49	R\$ 91.179,51
2.10 PINTURAS E ACABAMENTOS									
2.10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 25,39	R\$ 32,21	R\$ 3.424,60	R\$ 4.344,48
2.11 URBANIZAÇÃO									
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\$ 4.320,87	R\$ 5.481,02	R\$ 4.320,87	R\$ 5.481,02
2.11.2	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 352,10	R\$ 446,64	R\$ 5.633,60	R\$ 7.146,24
2.12 LIMPEZA									
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.542,84	R\$ 1.956,50
3 ADMINISTRACAO									
3.1	ADMINISTRACAO DE OBRA								
3.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 124,55	R\$ 58.914,00	R\$ 74.730,00
3.1.2	I6590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 7.827,95	R\$ 37.026,18	R\$ 46.967,70
								VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 2.537.406,70
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.000.292,37
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.537.406,70

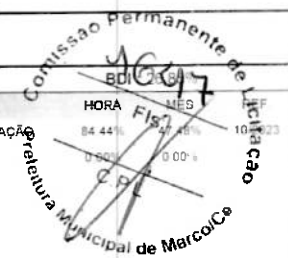
Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Cinco reais e Setenta centavos

GABRIEL CANDIDO
 Assinado de forma digital
 por GABRIEL CANDIDO
 HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2023.12.28 08:56:34
 -03'00'

GEORGE LUCAS
 Assinado de forma digital
 por GEORGE LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.12.28
 08:56:42 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO		
	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
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco
	DATA :	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO
Composição	PROPRIA	HORA
		MES
		Fis
		10
		23
		31



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.950.360,78	76,86%
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 465.347,22	18,34%
3	ADMINISTRACAO	R\$ 121.697,70	4,80%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.537.405,70 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.000.292,37

VALOR TOTAL: R\$ 2.537.405,70


Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Cinco reais e Setenta centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053
-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2023.12.28
08:56:50 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-
24

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.12.28
08:56:59 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/12/2023	BDI : 26,95%				
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44	47 49	10 2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição	PRÓPRIA	100%	CEBIL	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE					
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco					

Comissão Permanente de Licitação
1048
Prefeitura Municipal de Marco-CE

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,87	R\$ 38,63
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,61	R\$ 70,25
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,52	R\$ 2,33
TOTAL Material					R\$ 142,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92

VALOR: R\$ 179,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,63

VALOR: R\$ 62,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,53

VALOR: R\$ 12,53

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,22

VALOR: R\$ 29,23

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,22	R\$ 37,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 37,60

VALOR: R\$ 37,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/12/2023
	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
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAC
	Composição	PRÓPRIA



1.1.6. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,46	R\$ 99,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,97	R\$ 65,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,97	R\$ 16,92
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,97	R\$ 65,80
TOTAL Material					R\$ 276,79	
VALOR:					R\$ 276,79	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,09	R\$ 0,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,61	R\$ 0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,50	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,56	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 1,56	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,54	
VALOR:					R\$ 7,10	

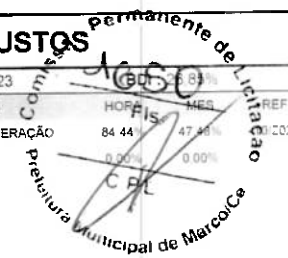
1.1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
TOTAL Material					R\$ 2,83	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,83	
VALOR:					R\$ 7,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
TOTAL Material					R\$ 3,09	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023	FORTE VERSÃO
	DATA DO CERTAME: 29-12-2023	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição PROPRIA
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1 85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1 85
VALOR:						R\$ 4,94

1.2.1. 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	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,21	R\$ 6 20
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,26	R\$ 1 69
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7 89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,93	R\$ 74 72
TOTAL Material					R\$ 74 72


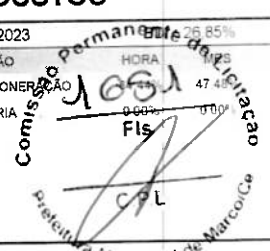
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19 38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19 39
VALOR:					R\$ 101,99

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,07	R\$ 0 90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0 90

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,11	R\$ 2 69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,53	R\$ 4 29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,69	R\$ 7 59
TOTAL Material					R\$ 14 57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9 66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20 31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29 97
VALOR:					R\$ 45,44

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	DATA:	29/12/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONER. PROPRIA	VERSÃO	0.000
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	UNID	COMPOSIÇÃO	HORA	47.48
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	COEFICIENTE		REF	10.2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,58	R\$ 17,57
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,61	R\$ 18,73
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,78	R\$ 3,45
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,87	R\$ 8,98
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,39	R\$ 14,50
TOTAL Material					R\$ 63,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,41

VALOR: R\$ 121,64

1.3.3. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,07	R\$ 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,90

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,11	R\$ 75,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,53	R\$ 61,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,69	R\$ 273,24
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,53	R\$ 20,38
TOTAL Material					R\$ 430,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,76

VALOR: R\$ 558,78


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,39	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,32

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,13	R\$ 7,49
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,04	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 7,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53

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	DATA: 29/12/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição	028 1 CDM DESONERAÇÃO	84 44%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		PRÓPRIA	47 45%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			10/2023
					0 00%

Comissão Permanente de Licitação
 BDI: 20,93
 1052
 C. P. O.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1 93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3 48
VALOR:						R\$ 12,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,04	R\$ 24 37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0 93	R\$ 28 78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0 69	R\$ 21 36
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235 00000000	R\$ 0 51	R\$ 119 85
TOTAL Material						R\$ 194 36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24 16	R\$ 205 36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18 46	R\$ 169 83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375 19
VALOR:						R\$ 569,55

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7 37	R\$ 5 45
I8280	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\$ 61,14	R\$ 61 14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,61	R\$ 20 29
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13 78	R\$ 0 41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5 87	R\$ 5 69
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12 39	R\$ 8 05
TOTAL Material						R\$ 101 03


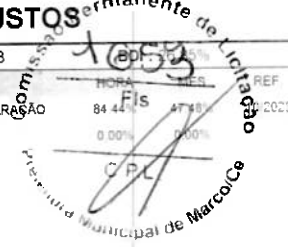
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8 46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18 46	R\$ 6 46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14 92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 485 02	R\$ 19 40
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268 48	R\$ 10 74
TOTAL Serviço						R\$ 30 14
VALOR:						R\$ 146,09

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81 11	R\$ 1 22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0 93	R\$ 2 03

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		DATA : 29/12/2023	
	CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023		VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME: 29-12-2023		PROPRIA: 0,00% 100%	
	LOCAL: Localidade de Diamante. Município de Marco-CE			
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco			
			SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	
		Composição: PROPRIA		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,69	RS 1 50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,51	RS 12,75
TOTAL Material						RS 17 50

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,16	RS 24 16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,46	RS 20 68
TOTAL Mão de Obra						RS 44 84
VALOR:						RS 62,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 81 11	RS 0 49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0 69	RS 1 68
TOTAL Material						RS 2 17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,16	RS 2 42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,46	RS 2 77
TOTAL Mão de Obra						RS 5 19
VALOR:						RS 7,36

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,16	RS 14 50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11 08
TOTAL Mão de Obra						RS 25 58


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 1 033,00	RS 20 66
TOTAL Serviço						RS 20 66
VALOR:						RS 46,24

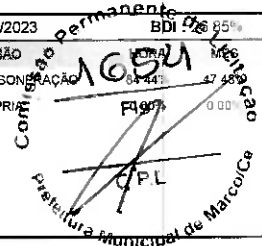
1.4.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,16	RS 14 50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11 08
TOTAL Mão de Obra						RS 25 58

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 618,57	RS 15 46
TOTAL Serviço						RS 15 46
VALOR:						RS 41,04

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Marco-CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	REF: 10 2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 116,04	RS 0,46
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,06	RS 2,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,69	RS 1,10
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 306,69	RS 306,69
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 3,91	RS 5,08
TOTAL Material					RS 316,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 24,16	RS 57,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	RS 18,46	RS 88,61
TOTAL Mão de Obra					RS 146,59

VALOR: R\$ 462,76

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 51,33	RS 56,46
TOTAL Material					RS 56,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,16	RS 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,46	RS 25,84
TOTAL Mão de Obra					RS 59,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 899,14	RS 17,98
TOTAL Serviço					RS 17,98

VALOR: R\$ 134,10

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 6,38	RS 1,08
TOTAL Material					RS 1,08


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,16	RS 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,46	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra					RS 8,52

VALOR: R\$ 9,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
1665
 BDI: 26,85%
 HORA: 34,44%
 MÊS: 47,48%
 DIA: 10,2023
 0,00%
 CPL
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

	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.	DATA : 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERSIÃO
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,07	R\$ 0 50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0 50

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,89	R\$ 9 30
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,04	R\$ 0 32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,04	R\$ 4 64
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1 00000000	R\$ 34,89	R\$ 34 89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,69	R\$ 11 98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,53	R\$ 8 78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,50	R\$ 0 33
TOTAL Material						R\$ 70 24

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19 33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16 91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7 25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20 31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63 80
VALOR:						R\$ 134,54


1.4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

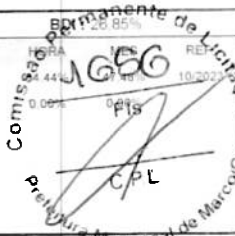
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,07	R\$ 17 90
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17 90

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7 99	R\$ 479 40
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,04	R\$ 19 25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81 11	R\$ 50 57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,53	R\$ 85 63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226 04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,61	R\$ 9 37
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,78	R\$ 27 56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,39	R\$ 61 95
TOTAL Material						R\$ 959 77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234 93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115 97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181 20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48 32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221 52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 801 94

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	DATA : 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	PROPRIA



VALOR: R\$ 1.779,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,51	R\$ 107,55
TOTAL Material:					R\$ 107,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,16	R\$ 45,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1 033,00	R\$ 5,47
TOTAL Serviço					R\$ 5,47

VALOR: R\$ 177,82

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,48	R\$ 8,96
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,20	R\$ 2,58
TOTAL Material					R\$ 11,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,42

VALOR: R\$ 13,96

1.5.1. COMP.01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,49	R\$ 26,22
COTAÇÃO LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 47,81	R\$ 63,59
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,50	R\$ 1,98
COTAÇÃO RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,71	R\$ 12,99
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material					R\$ 127,55

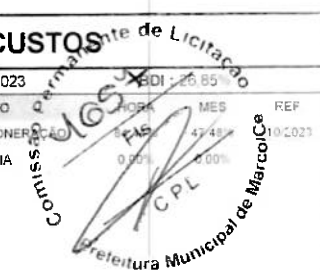
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,15

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
CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023
DATA DO CERTAME:	29-12-2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA:	29/12/2023
VERSÃO:	26.85
SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 217,70

1.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,69	RS 22,77
TOTAL Material					RS 22,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,16	RS 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 46,89

VALOR: R\$ 69,66

1.5.3. COMP. 02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	RS 8,25	RS 6,77
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,88000000	RS 33,52	RS 63,02
COTAÇÃO LINHA DE MASSARANDUBO 20 X 6CM	Composições	M	1,00000000	RS 78,99	RS 78,99
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 6,18	RS 18,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 16,50	RS 4,13
TOTAL Material					RS 171,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,10	RS 17,19
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,10	RS 17,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,16	RS 21,74
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,16	RS 21,74
TOTAL Mão de Obra					RS 77,86


VALOR: R\$ 249,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 14,68	RS 15,33
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 15,52	RS 1,09
TOTAL Material					RS 16,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,48	RS 11,74
TOTAL Mão de Obra					RS 21,29

VALOR: R\$ 37,71

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE: SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	

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\$ 22,54	R\$ 23 22
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,52	R\$ 1 40
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,20	R\$ 2 45
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,33	R\$ 4 97
TOTAL Material					R\$ 32 04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22 92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,48	R\$ 28 18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51 10

VALOR: R\$ 83,14

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\$ 81,11	R\$ 54 87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,53	R\$ 85 63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151 80
TOTAL Material					R\$ 292 30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184 60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184 60

VALOR: R\$ 476,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,11	R\$ 2 96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,69	R\$ 10 06
TOTAL Material					R\$ 13 02


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6 04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10 15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16 19

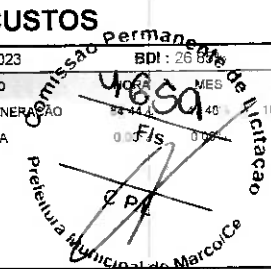
VALOR: R\$ 29,21

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,33	R\$ 56 46

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	DATA: 29/12/2023	BDI: 26,83%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERSIÃO:	4850
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		



TOTAL Material						R\$ 56,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,14	R\$ 17,98
TOTAL Serviço						R\$ 17,98
VALOR:						R\$ 125,58

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,38	R\$ 1,08
TOTAL Material						R\$ 1,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 9,60


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

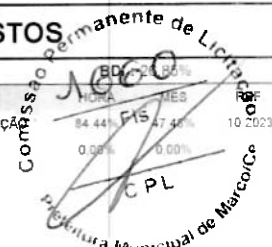
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
TOTAL Material						R\$ 73,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,70
Serviço		FORTE	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\$ 704,34	R\$ 2,64
TOTAL Serviço						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 92,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
TOTAL Material						R\$ 73,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERSÃO:
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição: PROPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,70

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\$ 704,34	R\$ 2,64
TOTAL Serviço					R\$ 2,64	
VALDR:					R\$ 92,94	

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\$ 81,11	R\$ 0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,69	R\$ 0,32
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL Material					R\$ 13,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,77	
VALDR:					R\$ 29,31	

1.7.1. 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\$ 2,05	R\$ 24,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,76	R\$ 1,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,43	R\$ 13,29
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,15	R\$ 2,30
TOTAL Material					R\$ 85,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,90	
VALDR:					R\$ 261,57	

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	DATA:	29/12/2023	REF:	10/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAZÃO	VERSÃO:	0001
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA:	100%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 6,93	RS 7 62
TOTAL Material					RS 7 62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 19,10	RS 8 60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 24,15	RS 10 87
TOTAL Mão de Obra					RS 19 47
VALOR:					RS 27,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,40	RS 3 47
TOTAL Material					RS 3 47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 19,10	RS 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 24,15	RS 2 90
TOTAL Mão de Obra					RS 5 19
VALOR:					RS 8,66


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 9,05	RS 9 23
TOTAL Material					RS 9 23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 19,10	RS 2 67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 24,15	RS 3 38
TOTAL Mão de Obra					RS 6 05
VALOR:					RS 15,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	RS 1,76	RS 7 04
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,87	RS 1 87
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	RS 10,87	RS 3 59
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,65	RS 2 65
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 4,43	RS 13 29
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,15	RS 2 30
TOTAL Material					RS 30 74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	DATA : 29/12/2023	VERSÃO : 028 1 COM DESCORRETORES	PROPRIA
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	Composição	VERSÃO : 028 1 COM DESCORRETORES	PROPRIA
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023			
	LOCAL:	Localidade de Diamante - Município de Marco-CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			
			DATA : 29/12/2023	VERSÃO : 028 1 COM DESCORRETORES	PROPRIA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,90
VALOR:					R\$ 206,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,45	R\$ 39,45
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,61	R\$ 32,61
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,79	R\$ 132,79
TOTAL Material					R\$ 244,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,75
VALOR:					R\$ 374,70


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,45	R\$ 39,45
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,61	R\$ 32,61
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,90	R\$ 170,90
TOTAL Material					R\$ 283,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,00
VALOR:					R\$ 456,06

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
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\$ 66,34	R\$ 66,34
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
TOTAL Material					R\$ 147,84

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	DATA :	29/12/2023	BDI : 26,96%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE	VERSÃO	MES 10/2023 REF	
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	27,48%	10/2023
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,88	
VALOR:					R\$ 212,72	

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	FONTE	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\$ 44,57	R\$ 44,57
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Material					R\$ 55,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,90	
VALOR:					R\$ 107,51	

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	FONTE	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\$ 117,28	R\$ 117,28
TOTAL Material					R\$ 117,28	


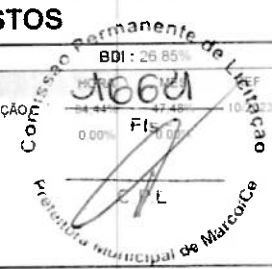
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,88	
VALOR:					R\$ 182,16	

1.7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,60	R\$ 232,60
TOTAL Material					R\$ 232,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,31	
VALOR:					R\$ 253,91	

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		DATA: 29/12/2023		
	CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023		VERSIÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME: 29-12-2023		PROPRIA:		
	LOCAL: Localidade de Diamante - Município de Marco-CE				
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,92	R\$ 191,76
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,75	R\$ 8,25
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 79,57	R\$ 238,71
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,29	R\$ 210,87
TOTAL Material					R\$ 649,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,10	R\$ 124,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,15	R\$ 156,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 281,13

VALOR: R\$ 930,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,22	R\$ 130,22
TOTAL Material					R\$ 130,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,95

VALOR: R\$ 156,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,87	R\$ 129,87
TOTAL Material					R\$ 129,87

VALOR: R\$ 129,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,78	R\$ 101,78
TOTAL Material					R\$ 101,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,93

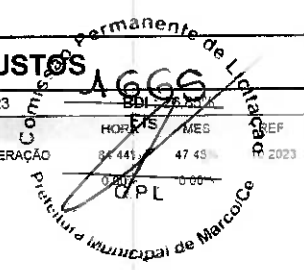
VALOR: R\$ 140,71



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
CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023
DATA DO CERTAME:	29-12-2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 29/12/2023				
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	SEF
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	91,441	47,45%	2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,89	R\$ 99,91
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,04	R\$ 7,22
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 116,04	R\$ 20,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 97,53	R\$ 18,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,93	R\$ 12,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,69	R\$ 58,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 30,94	R\$ 41,77
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,46	R\$ 63,28
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,08	R\$ 1,04
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,51	R\$ 114,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,46	R\$ 54,97
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,60	R\$ 6,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 27,96	R\$ 41,94
TOTAL Material					R\$ 541,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,16	R\$ 253,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 503,85
VALOR:					R\$ 1.045,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,91	R\$ 182,73
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,39	R\$ 165,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 348,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,01	R\$ 32,04
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,44	R\$ 79,44
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,05	R\$ 543,00
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,49	R\$ 27,45
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,78	R\$ 101,78
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,14	R\$ 121,68
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,70	R\$ 51,70
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 583,89	R\$ 583,89
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,34	R\$ 264,34
TOTAL Material					R\$ 1.808,15

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERSÃO:
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição: PROPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	

RDI - 26,85
 HORA: 10,23
 84,44% FIS 48%
 0,00% CPL
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra				R\$ 173,00

Serviço	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\$ 431,69	R\$ 431,69
TOTAL Serviço				R\$ 431,69

VALOR: R\$ 2.761,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	R\$ 97,53	R\$ 145,51
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 56,71	R\$ 170,13
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 15,35	R\$ 38,38
TOTAL Material				R\$ 354,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,92


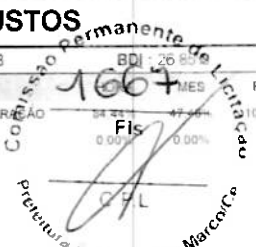
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05000000	R\$ 62,34	R\$ 626,52
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	R\$ 107,56	R\$ 1 389,68
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	R\$ 11,70	R\$ 489,76
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	R\$ 460,06	R\$ 133,42
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	R\$ 485,02	R\$ 290,04
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	R\$ 76,92	R\$ 141,53
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	R\$ 25,70	R\$ 282,70
TOTAL Serviço				R\$ 4 050,27

VALOR: R\$ 4.441,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	R\$ 116,04	R\$ 0,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,93	R\$ 2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,73
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 2,57	R\$ 10,28
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,12	R\$ 4,24

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		DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023		FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	1667 MES	REF: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 29-12-2023		Composição: PRÓPRIA		Fis: 0,00%	0,00%
	LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE					
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,20	R\$ 5,04
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,31	R\$ 41,55
TOTAL Material						R\$ 60,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 254,06


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,04	R\$ 0,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,07
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,35	R\$ 5,07
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,71	R\$ 10,07
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,43	R\$ 5,22
TOTAL Material					R\$ 62,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 236,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,22	R\$ 230,22
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,92	R\$ 252,92
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,12	R\$ 18,24
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84

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	DATA:	29/12/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	VERSÃO	REF
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição	PROPRIO	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				



TOTAL Material	R\$ 559,34
----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96

TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,16
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 644,50
--------	------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 308,07	R\$ 308,07
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 680,79	R\$ 680,79
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 10,50	R\$ 1,05
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,12	R\$ 18,24

TOTAL Material	R\$ 1.048,63
----------------	--------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44

TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,74
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 1.176,37
--------	--------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93

TOTAL Material	R\$ 16,93
----------------	-----------


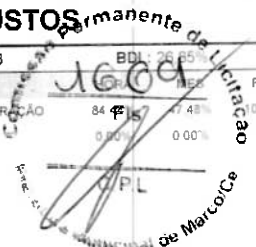
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74

TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 38,22
--------	-----------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 91,28	R\$ 91,28
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/12/2023		BOL: 26.85%	
	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	FONTE	VERSÃO	REF
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	84 45,77 48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,71	R\$ 159,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,74	R\$ 95,74
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
TOTAL Material						R\$ 397,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,87	

VALOR: R\$ 451,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	R\$ 170,22	R\$ 170,22
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 169,14	R\$ 169,14
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 30,95	R\$ 30,95
TOTAL Material					R\$ 370,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,22

VALOR: R\$ 405,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	R\$ 29,53	R\$ 59,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,35	R\$ 0,53
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	R\$ 130,10	R\$ 260,20
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	R\$ 1 039,71	R\$ 1 039,71
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 30,95	R\$ 61,90
TOTAL Material					R\$ 1 421,40


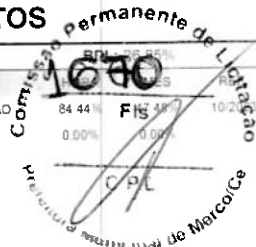
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,74

VALOR: R\$ 1.549,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 49,89	R\$ 49,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,35	R\$ 0,10

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	DATA: 29/12/2023	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERSIÃO:	
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição: PROPRIA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

TOTAL Material	R\$ 40,93
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 71,28
---------------	------------------

1.8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,31	R\$ 43,31
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,84	R\$ 435,84
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,12	R\$ 18,24
TOTAL Material						R\$ 497,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 123,48

VALOR:	R\$ 621,07
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 430,66	R\$ 430,66
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,18	R\$ 24,72
TOTAL Material						R\$ 455,38

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,70


VALOR:	R\$ 511,08
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,04	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,69	R\$ 0,10
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 154,36	R\$ 154,36
TOTAL Material						R\$ 154,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16

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		DATA: 29/12/2023
	CERTAME:		Tomada de Preços 2121201/2023		VERSIÃO
	DATA DO CERTAME:		29-12-2023		SEINFRA
	LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		PROPRIA
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco		COMPOSIÇÃO
					REF

Comissão Per BDI: 26,96%
 HORA: 107,1
 MES: 1,48%
 FÍS: 0,00%
 PL
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,66
VALOR:						R\$ 191,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 116,04	R\$ 0,53
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 808,82	R\$ 808,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,69	R\$ 2,21
TOTAL Material					R\$ 811,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,24	
VALOR:					R\$ 897,20	


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

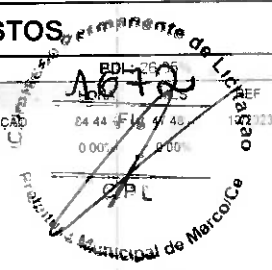
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,11	R\$ 0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,69	R\$ 0,32
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL Material					R\$ 13,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,77	
VALOR:					R\$ 29,31	

1.8.16. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,37	R\$ 19,03
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,04	R\$ 0,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 81,11	R\$ 22,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 97,53	R\$ 10,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,93	R\$ 18,52
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,89	R\$ 6,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,69	R\$ 44,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,39	R\$ 0,73
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,46	R\$ 140,43

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
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco
	DATA:	29/12/2023
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERACAO
SEINFRA:	028 1 COM DESONERACAO	PROPRIA



TOTAL Material	R\$ 263,26
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
12391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,16	R\$ 156,82
12543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,46	R\$ 239,08

TOTAL Mão de Obra	R\$ 456,90
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 720,19
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,29	R\$ 1,09
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,74	R\$ 0,96
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,35	R\$ 15,50

TOTAL Material	R\$ 17,55
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21

TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,14
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 39,69
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,03	R\$ 0,67
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,74	R\$ 0,42
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,43	R\$ 10,53

TOTAL Material	R\$ 11,62
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04


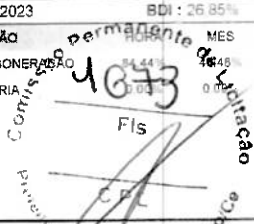
TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,77
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 24,39
--------	-----------

1.8.19. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,34	R\$ 110,97
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,36	R\$ 13,47

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		DATA : 29/12/2023		BDI : 26,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023		FONTE	VERSÃO	MES	REF
	DATA DO CERTAME: 29-12-2023		SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	12	10 2023
	LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		Composição		PROPRIA	0,00
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco					

C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 163,19	R\$ 6 53
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 49,32	R\$ 90 26
					TOTAL Serviço	R\$ 221 23
					VALOR:	R\$ 221,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 116,04	R\$ 1 16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0 93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,69	R\$ 2 62
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 105,46	R\$ 110 73
					TOTAL Material	R\$ 115 44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36 24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27 69
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 63 93
					VALOR:	R\$ 179,37

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,48	R\$ 0 03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,21	R\$ 0 01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,20	R\$ 4 24
					TOTAL Material	R\$ 4 28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2 29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2 82
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5 11
					VALOR:	R\$ 9,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,48	R\$ 0 04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,21	R\$ 0 02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8 31	R\$ 8 39
					TOTAL Material	R\$ 8 45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2 48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3 05

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	DATA : 29/12/2023																		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>FIS</td> <td>MEB</td> <td>R.C.B.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>10,00%</td> <td>10,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	FIS	MEB	R.C.B.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10,00%	10,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	FIS	MEB	R.C.B.															
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10,00%	10,00%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%																	
DATA DO CERTAME:	29-12-2023																				
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco																				

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,53
VALOR:	R\$ 13,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,04	R\$ 517,04
TOTAL Material					R\$ 517,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,92

VALOR:	R\$ 529,96
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,53
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,73	R\$ 138,73
TOTAL Material					R\$ 139,26


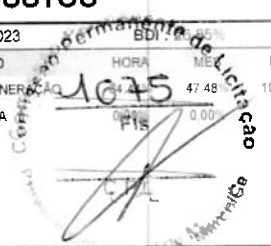
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,48	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,46

VALOR:	R\$ 179,72
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,37	R\$ 12,90
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,04	R\$ 0,35
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,11	R\$ 8,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,93	R\$ 5,08
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 34,89	R\$ 3,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,69	R\$ 19,67
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,53	R\$ 4,10
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,46	R\$ 49,91
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,18	R\$ 15,67
TOTAL Material					R\$ 119,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,46	R\$ 107,99

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	DATA : 29/12/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	1075 47 48
	LOCAL:	Localidade de Diamante Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

TOTAL Mão de Obra	RS 211,43
-------------------	-----------

VALOR:	RS 331,34
---------------	------------------

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	RS 0,35	RS 0,10
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 107,11	RS 107,11
TOTAL Material					RS 107,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 19,10	RS 12,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 23,48	RS 15,26
TOTAL Mão de Obra					RS 27,68

VALOR:	RS 134,89
---------------	------------------

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	RS 0,35	RS 0,26
12123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 67,75	RS 67,75
TOTAL Material					RS 68,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,10	RS 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 23,48	RS 9,39
TOTAL Mão de Obra					RS 17,03

VALOR:	RS 85,04
---------------	-----------------

1.8.28. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 81,61	RS 81,61
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,35	RS 0,10
TOTAL Material					RS 81,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,48	RS 11,74
TOTAL Mão de Obra					RS 21,29

VALOR:	RS 103,00
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,35	RS 0,42

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	DATA : 29/12/2023	BDI : 26,85%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE	VERSÃO	MES	
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERACÃO	04 44	REF
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição	PROPRIA	1070	10 2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,67	R\$ 79,67
					TOTAL Material	R\$ 80,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 11,65	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,97

VALOR: R\$ 106,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,58	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 1,52	
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 0,01	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 0,30	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 31,23	
					TOTAL Material	R\$ 38,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,78	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,87	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,65

VALOR: R\$ 49,29

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


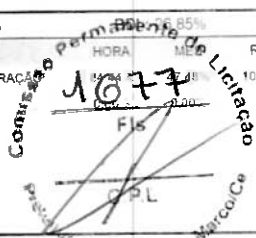
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,58	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 2,29	
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 0,02	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 0,44	
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 29,36	
					TOTAL Material	R\$ 37,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 5,54	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 6,81	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,35

VALOR: R\$ 50,04

1.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,81

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	DATA :	29/12/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	1077
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição	PROPRIA	HORA	1077
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE			PREÇO	1077
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			REF	10 2023

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 540,16	R\$ 540,16
					TOTAL Material	R\$ 540,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24	
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 82,39

VALOR: R\$ 623,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	UN	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79	
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08	
				TOTAL Material	R\$ 35,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78	
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,82

VALOR: R\$ 46,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 334,52	R\$ 334,52	
				TOTAL Material	R\$ 334,52

VALOR: R\$ 334,52

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 10,50	R\$ 15,75	
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 246,17	R\$ 246,17	
				TOTAL Material	R\$ 261,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55	
11530 MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,63

VALOR: R\$ 283,55

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

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

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	DATA: 29/12/2023	BOI: 2023	REP:	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	VERSÃO	ME	
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	47,00%	10.2023
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 687,36	R\$ 687,36
					TOTAL Material	R\$ 687,36
					VALOR:	R\$ 687,36

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\$ 116,04	R\$ 0,12	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,89	R\$ 0,10	
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,35	R\$ 436,35	
					TOTAL Material	R\$ 436,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,24
					VALOR:	R\$ 473,81

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\$ 56,95	R\$ 56,95	
					TOTAL Material	R\$ 56,95


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,52
					VALOR:	R\$ 143,47

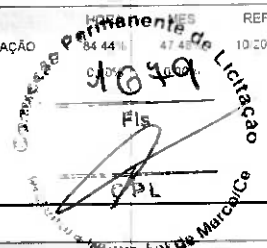
1.9.8. C4553 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,51	R\$ 42,51	
					TOTAL Material	R\$ 42,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,89
					VALOR:	R\$ 107,40

1.9.9. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	BDI: 26,85%
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
			Composição: PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,87	R\$ 3,48
I1733	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
TOTAL Material					R\$ 26,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,64
VALOR:					R\$ 33,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Material					R\$ 13,26
VALOR:					R\$ 13,26

1.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,06	R\$ 1,44
TOTAL Material					R\$ 1,71


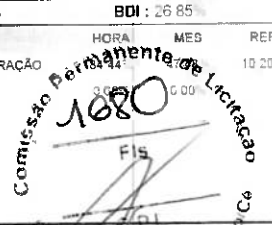
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 12,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,72	R\$ 1,41
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,54	R\$ 5,17
TOTAL Material					R\$ 6,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,72
VALOR:					R\$ 26,47

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

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	DATA : 29/12/2023	BDI : 26,85%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF	
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	3 000 000	10 2023
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,15	R\$ 32,03
TOTAL Material					R\$ 32,03	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,38	
VALOR:					R\$ 50,41	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,93	R\$ 1,32
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,34	R\$ 2,21
TOTAL Material					R\$ 3,53	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07	
VALOR:					R\$ 14,60	

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,69	R\$ 0,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,11	R\$ 8,67
TOTAL Material					R\$ 10,33	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,39	
VALOR:					R\$ 25,72	

1.11.1. COMP.01 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 24,42	R\$ 40,29
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 591,09	R\$ 679,75
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 142,77	R\$ 49,97
TOTAL Material					R\$ 772,74	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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	DATA:	29/12/2023	BDI: 6,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE:	VERSAO 108A	REF: 10/2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	Localidade de Diamante Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,00	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,27
VALOR:						R\$ 855,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,07	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,89	R\$ 15,02
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,04	R\$ 0,64
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 116,04	R\$ 9,28
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,11	R\$ 6,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,53	R\$ 2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,69	R\$ 31,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,90	R\$ 16,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,53	R\$ 0,98
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,13	R\$ 3,21
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,46	R\$ 8,28
TOTAL Material						R\$ 107,52


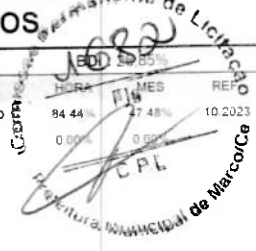
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra						R\$ 179,79
VALOR:						R\$ 288,06

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\$ 81,11	R\$ 13,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,93	R\$ 16,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,69	R\$ 21,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 109,90	R\$ 15,17
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,46	R\$ 80,45
TOTAL Material						R\$ 147,36

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

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	DATA: 29/12/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,16	R\$ 93,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,46	R\$ 116,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 209,93
VALOR:						R\$ 357,29

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,82	R\$ 19,10
19039	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\$ 782,10	R\$ 312,84
19045	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\$ 150,15	R\$ 60,06
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,48	R\$ 49,77
TOTAL Material					R\$ 441,77	
VALOR:					R\$ 441,77	

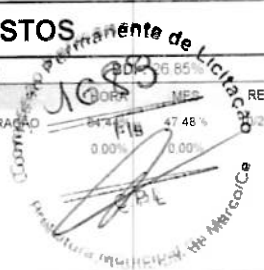
1.11.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	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\$ 612,24	R\$ 612,24
TOTAL Material					R\$ 612,24	
VALOR:					R\$ 612,24	

1.11.6. 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	0,07570000	R\$ 32,05	R\$ 2,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,26	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,63	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,11	R\$ 4,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,85	R\$ 0,49
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,19
TOTAL Material					R\$ 40,29	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola, na localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE:	VERSÃO	06.65%
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	47.48%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			0.00%



VALOR:	R\$ 49,71
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24 16	R\$ 7 25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18 46	R\$ 7 39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14 63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89 55	R\$ 0 27
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 446 86	R\$ 0 31
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5 26	R\$ 1 32
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 53	R\$ 43 53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48 92	R\$ 0 98
TOTAL Serviço					R\$ 46 41

VALOR:	R\$ 61,04
---------------	------------------

1.11.8. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161 97	R\$ 161 97
TOTAL Material					R\$ 161 97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24 16	R\$ 12 08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18 46	R\$ 9 23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21 31


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107 56	R\$ 64 54
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7 36	R\$ 9 20
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20 41	R\$ 25 51
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36 49	R\$ 45 61
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48 92	R\$ 4 40
TOTAL Serviço					R\$ 149 26

VALOR:	R\$ 332,54
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7 95	R\$ 7 16
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132 64	R\$ 9 95
TOTAL Material					R\$ 17 11

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	DATA: 29/12/2023	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	RS 19,10	RS 3 97
TOTAL Mão de Obra					RS 3 97
VALOR:					RS 21,08

1.11.10. COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	Composições	UN	1,00000000	RS 352,10	RS 352 10
TOTAL Material					RS 352 10
VALOR:					RS 352,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 100,50	RS 100 50
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 46,30	RS 46 30
TOTAL Material					RS 146 80
VALOR:					RS 146,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 25 07	RS 1 25
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 1 25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	RS 81,11	RS 5 24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	RS 97 53	RS 5 71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	RS 0,69	RS 13 80
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	RS 2,75	RS 5 50
TOTAL Material					RS 30 25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,16	RS 28 99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	RS 18,46	RS 29 91
TOTAL Mão de Obra					RS 58 90
VALOR:					RS 90,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	RS 0,09	RS 0 08
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0 08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/12/2023	
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	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão Permanente de Licitação
1685
HORA F15 MES R\$
84,44% 47,48% 10/2023
CPL
Município de Marco-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,89	R\$ 230,82
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,04	R\$ 9,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 116,04	R\$ 58,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 97,53	R\$ 15,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,93	R\$ 6,77
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 67,58	R\$ 223,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,69	R\$ 77,28
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,20	R\$ 14,76
I1061	ELETRODÓS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,48	R\$ 26,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 30,94	R\$ 34,03
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 70,74	R\$ 307,72
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,08	R\$ 4,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 97,53	R\$ 37,06
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19EUN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,78	R\$ 6,20
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,87	R\$ 13,21
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,74	R\$ 965,14
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,08	R\$ 1 239,84
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 27,96	R\$ 23,77
TOTAL Material						R\$ 3 293,82


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,10	R\$ 44,69
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,16	R\$ 56,53
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,16	R\$ 46,15
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,46	R\$ 230,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 729,26

VALOR: R\$ 4.023,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,04	R\$ 0,46
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,27
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,54	R\$ 16,91
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,94	R\$ 2,48
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,96	R\$ 1,96
TOTAL Material					R\$ 25,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/12/2023					
	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	FONTE	VERSÃO	BDI	26,85%	REF
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	14,44	10/2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição	PRÓPRIA	MES	0,3%	0,00%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE					
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco					

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21 01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19 33
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26 58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3 69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70 61
VALOR:						R\$ 95,66

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1 38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1 38
VALOR:						R\$ 1,38


2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37 87	R\$ 38 63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30 94	R\$ 30 94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15 61	R\$ 70 25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15 52	R\$ 2 33
TOTAL Material						R\$ 142 15
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36 92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36 92
VALOR:						R\$ 179,07

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,68	R\$ 0 08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,14	R\$ 0 00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,25	R\$ 0 00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0 09
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0 08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26 44	R\$ 0 05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31 52	R\$ 0 06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0 19
VALOR:						R\$ 0,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	DATA :	29/12/2023		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FORNTE	VERSÃO	1087	
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	8415	47,46%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46
					R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,93
					R\$ 74,72
TOTAL Material					R\$ 74,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46
					R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 106,10

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 177,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,26
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 133,85
					R\$ 21,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 21,22

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 74,85
					R\$ 78,59
TOTAL Material					R\$ 78,59


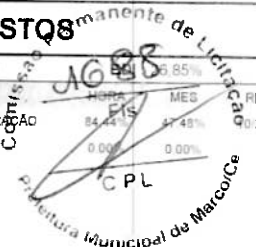
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46
					R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,91
VALOR:					R\$ 105,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,90
					R\$ 120,89
TOTAL Material					R\$ 226,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46
					R\$ 144,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 311,10
VALOR:					R\$ 537,14

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	DATA : 29/12/2023	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,04	R\$ 24,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,93	R\$ 28,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,69	R\$ 21,36
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
TOTAL Material						R\$ 194,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,19

VALOR: R\$ 569,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,07	R\$ 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 81,11	R\$ 71,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,69	R\$ 202,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,53	R\$ 81,54
TOTAL Material						R\$ 356,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,76


VALOR: R\$ 485,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,39	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,13	R\$ 7,49
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,04	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	Localidade de Diamante - Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	

Comissão Permanente de Licitação
 1089
 H392 MES
 84 44 FIS 07 48
 10/2023
 P L
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Mão de Obra	RS 3,46
VALOR:	RS \$ 12,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS \$ 8,20	RS \$ 3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,78	RS 2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 5,87	RS 2,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,39	RS 12,39
TOTAL Material					RS 20,68	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS \$ 19,10	RS \$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS \$ 24,16	RS \$ 31,41
TOTAL Mão de Obra					RS 56,24	
VALOR:					RS \$ 76,92	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS \$ 81,11	RS 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,69	RS 1,68
TOTAL Material					RS 2,17	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,16	RS 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,46	RS 2,77
TOTAL Mão de Obra					RS 5,19	
VALOR:					RS \$ 7,36	


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,16	RS 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11,08
TOTAL Mão de Obra					RS 25,58	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS \$ 618,57	RS 15,46
TOTAL Serviço					RS 15,46	
VALOR:					RS \$ 41,04	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	HORA: 84,48% FISC: 47,48% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	REF: 0-2023 16910 16910
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	Prefeitura Municipal de Marco-CE Comissão Permanente de Licitação

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 177,21	RS 6,20
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 46,26	RS 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 7,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 67,93	RS 74,72
TOTAL Material						RS 74,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 18,46	RS 19,38
TOTAL Mão de Obra						RS 19,38
VALOR:						RS 101,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 119,29	RS 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	RS 299,55	RS 3,57
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 3,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	RS 18,46	RS 0,66
TOTAL Mão de Obra						RS 0,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 98,47	RS 108,32
TOTAL Serviço						RS 108,32
VALOR:						RS 112,55


2.5.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

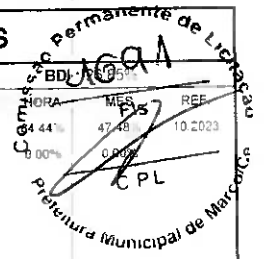
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 74,85	RS 86,08
TOTAL Material						RS 86,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,46	RS 24,00
TOTAL Mão de Obra						RS 24,00
VALOR:						RS 110,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	RS 110,50	RS 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,22
VALOR:						RS 1,22

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	DATA: 29/12/2023								
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA		
	FONTE	VERSÃO									
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO									
	Composição	PRÓPRIA									
DATA DO CERTAME:	29-12-2023	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>04:44%</td> <td>47:48</td> <td>10:2023</td> </tr> <tr> <td>0:00%</td> <td>0:00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF	04:44%	47:48	10:2023	0:00%	0:00%	
HORA	MES	REF									
04:44%	47:48	10:2023									
0:00%	0:00%										
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco										



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,05	R\$ 2,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,26	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,11	R\$ 4,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,85	R\$ 0,49
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,89	R\$ 35,19
TOTAL Material						R\$ 40,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,79

VALOR: R\$ 49,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,55	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 446,86	R\$ 0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,53	R\$ 43,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço						R\$ 46,41

VALOR: R\$ 61,04


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

Material		FONTE	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 SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 164,71	R\$ 164,71
TOTAL Material						R\$ 164,71

VALOR: R\$ 164,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
1692
Fls
BDI: 26,85%
HORA: 44%
MES: 42%
REP: 10/2023
0,00%
0,00%

 CONSBRAL <small>CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA</small>	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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERSIÃO:
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição: PROPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,98	R\$ 77,96
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,89	R\$ 48,90
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,43	R\$ 44,30
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,55	R\$ 113,10
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,80	R\$ 183,60
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 111,48	R\$ 222,96
TOTAL Material						R\$ 734,03

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 162,66

Serviço		FORNTE	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\$ 1 527,74	R\$ 1 527,74
TOTAL Serviço						R\$ 1 527,74

VALOR: R\$ 2.424,43

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,45	R\$ 39,45
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,61	R\$ 32,61
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,92	R\$ 108,92
TOTAL Material						R\$ 221,08

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,53



VALOR: R\$ 307,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
TOTAL Material						R\$ 18,05

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73

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		DATA: 29/12/2023			
	CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023		SEINFRA 028 1 COM DESONERACAO		REF 1º 2023	
	DATA DO CERTAME: 29-12-2023		Composição PROPRIETARIO 0,00%		PREÇO 100,00%	
	LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE					
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 31,03

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

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,29	R\$ 203,77
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,26	R\$ 15,33
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 485,02	R\$ 18,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,92	R\$ 14,77
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 149,08	R\$ 8,05
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,70	R\$ 37,01
TOTAL Serviço					R\$ 308,12
VALOR:					R\$ 308,12

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


Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,23	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15

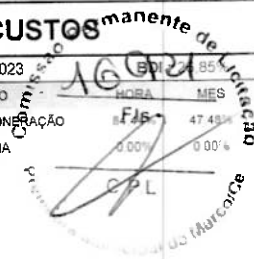
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 31,78

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,31	R\$ 3,93
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,01	R\$ 46,02
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,22	R\$ 87,22
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,93	R\$ 430,93
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,56	R\$ 5,34
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,97	R\$ 127,97
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 766,62	R\$ 766,62
TOTAL Material					R\$ 1.483,19

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 19,10	RS 91,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 24,15	RS 115,92
TOTAL Mão de Obra					RS 207,60	
VALOR:					RS 1.690,79	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 4,04	RS 4,12
TOTAL Material					RS 4,12	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 19,10	RS 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,15	RS 3,14
TOTAL Mão de Obra					RS 5,62	
VALOR:					RS 9,74	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 23,01	RS 69,03
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 63,92	RS 63,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,75	RS 2,75
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 79,57	RS 79,57
TOTAL Material					RS 215,27	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	RS 19,10	RS 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,15	RS 36,23
TOTAL Mão de Obra					RS 103,08	
VALOR:					RS 318,35	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 60,66	RS 60,66
TOTAL Material					RS 60,66	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,10	RS 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,48	RS 7,04
TOTAL Mão de Obra					RS 12,77	
VALOR:					RS 73,43	

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	DATA: 29/12/2023	BM: 26.85	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	10 0023
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

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\$ 9,49	R\$ 9 96
TOTAL Material					R\$ 9 96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,46	R\$ 0 37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0 37
VALOR:					R\$ 10,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,29	R\$ 1 09
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,74	R\$ 0 96
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,35	R\$ 15 50
TOTAL Material					R\$ 17 55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9 93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12 21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22 14
VALOR:					R\$ 39,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,29	R\$ 0 00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 299,55	R\$ 3 57
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3 57


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 18,46	R\$ 0 66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0 66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 98,47	R\$ 108 32
TOTAL Serviço					R\$ 108 32
VALOR:					R\$ 112,55

2.8.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,37	R\$ 19 03

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	DATA: 29/12/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	VERSAO:
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAC
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	Composição: PROPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,04	RS 0 71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 81,11	RS 9 55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 97,53	RS 9 56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,93	RS 7 11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,89	RS 6 98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,69	RS 19 32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,39	RS 0 73
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,46	RS 64 86
TOTAL Material						RS 137 85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	RS 4 30
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	RS 22 63
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	RS 5 44
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	RS 28 63
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,16	RS 99 30
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,46	RS 133 54
TOTAL Mão de Obra					RS 293 84
VALOR:					RS 431,69

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	RS 7 25
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	RS 7 38
TOTAL Mão de Obra					RS 14 63

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,55	RS 0 27
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 446,86	RS 0 31
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	RS 1 32
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,53	RS 43 53
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	RS 0 98
TOTAL Serviço					RS 46 41
VALOR:					RS 61,04

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

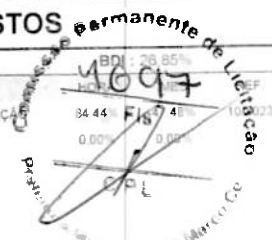
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,27	RS 1 39
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,72	RS 0 75
I1100	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,94	RS 3 71
I1872	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 142,77	RS 21 42
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 27,76	RS 29 15

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
CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023
DATA DO CERTAME:	29-12-2023
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal do Marco

DATA : 29/12/2023
 FONTE VERSÃO
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO
 Composição PROPRIA



I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,70	R\$ 193,01
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 27,96	R\$ 2,80
TOTAL Material						R\$ 252,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,98
VALOR:					R\$ 315,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,73	R\$ 0,54
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,54	R\$ 5,39
TOTAL Material					R\$ 5,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,46
VALOR:					R\$ 25,39

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.320,87	R\$ 4.320,87
TOTAL Material					R\$ 4.320,87
VALOR:					R\$ 4.320,87


2.11.2. COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 352,10	R\$ 352,10
TOTAL Material					R\$ 352,10
VALOR:					R\$ 352,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,38

Comissão Permanente de Licitação
10018
Fls
Prefeitura Municipal de Marco-CE

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
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco
		DATA: 29/12/2023 BDI: 20,85% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF: SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 04 44 47 48 10 2023 Composição: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 1,38

3.1.1. 12322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 98,19	RS 98 19
TOTAL Mão de Obra					RS 98 19

VALOR: R\$ 98,19

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	RS 6 171,03	RS 6 171 03
TOTAL Mão de Obra					RS 6 171 03

VALOR: R\$ 6.171,03



GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.12.28 08:57:18 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.12.28 08:57:26 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 29/12/2023 BDI: 2023 HORA: 04:44 MES: 10.2023 REF: 10.2023		
	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	FONTE	VERSÃO	SEINFRA
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	Composição
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	Composição
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	Composição
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	Composição



COMP.01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,49	R\$ 26,22
COTAÇÃO	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 47,81	R\$ 63,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,50	R\$ 1,98
COTAÇÃO	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,71	R\$ 12,99
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material						R\$ 127,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 90,15


VALOR:	R\$ 217,70
---------------	-------------------

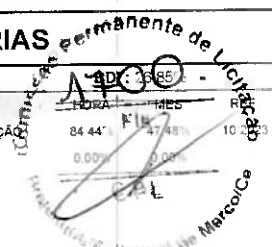
COMP. 02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 8,25	R\$ 6,77
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 33,52	R\$ 63,02
COTAÇÃO	LINHA DE MASSARANDUBO 20 X 6CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 78,99	R\$ 78,99
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,18	R\$ 18,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,50	R\$ 4,13
TOTAL Material						R\$ 171,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,86

VALOR:	R\$ 249,31
---------------	-------------------

COMP.01 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 24,42	R\$ 40,29
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 591,09	R\$ 679,75
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 142,77	R\$ 49,97
TOTAL Material						R\$ 772,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	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
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023
	DATA DO CERTAME:	29-12-2023
	LOCAL:	Localidade de Diamante. Município de Marco-CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco
		DATA: 29/12/2023 FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15 28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31 41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19 33
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,00	R\$ 16 25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 82 27

VALOR: R\$ 855,01

COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 352,10	R\$ 352,10
TOTAL Material					R\$ 352,10	

VALOR: R\$ 352,10

COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 352,10	R\$ 352,10
TOTAL Material					R\$ 352,10	

VALOR: R\$ 352,10

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.05
3-96**

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2023.12.28
08:57:34 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-
24**

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.12.28
08:57:42 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

CERTAME: Tomada de Preços 2121201/2023

DATA DO CERTAME: 29-12-2023

LOCAL: Localidade de Diamante, Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 29/12/2023

BDI: 26,85%

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
VERSÃO
HORA 84,44%
MES 47,48%
DATA REF. 13/2/2023
Composições 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.950.360,78	30,00 % R\$ 585.108,23	20,00 % R\$ 390.072,16	20,00 % R\$ 390.072,16	20,00 % R\$ 390.072,16	10,00 % R\$ 195.036,07	10,00 % R\$ 195.036,07	100,00 % R\$ 1.950.360,78
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 465.347,22				30,00 % R\$ 139.604,17	40,00 % R\$ 186.138,89	30,00 % R\$ 139.604,16	100,00 % R\$ 465.347,22
3	ADMINISTRACAO	R\$ 121.697,70	20,00 % R\$ 24.339,54	20,00 % R\$ 24.339,54	20,00 % R\$ 24.339,54	20,00 % R\$ 24.339,54	10,00 % R\$ 12.169,77	10,00 % R\$ 12.169,77	100,00 % R\$ 121.697,70
		R\$ 2.537.405,70	R\$ 609.447,77	R\$ 1.023.859,47	R\$ 1.438.271,17	R\$ 1.992.287,04	R\$ 2.385.631,77	R\$ 2.537.405,70	R\$ 2.537.405,70

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
 006.609.053-9

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2023.12.28
 08:57:51 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
 052.610.733-2

Assinado de forma digital por
LUCAS CEDRO
CARVALHO
CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.12.28
 08:57:59 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arena na Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA: 29/12/2023
CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/023	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29-12-2023	Composição: PROPRIA
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,33%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%


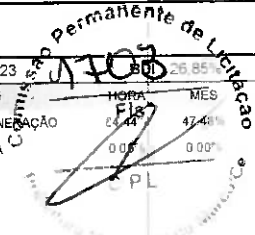
Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2023.12.28 08:58:06 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.12.28 08:58:15 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	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	DATA : 29/12/2023															
	CERTAME:	Tomada de Preços 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>26,85%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	26,85%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	26,85%	47,48%	10/2023													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	29-12-2023																	
LOCAL:	Localidade de Diamante - Município de Marco-CE																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053
-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.12.28
08:58:33 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.12.28
08:58:44 -03'00'