



CARTA PROPOSTA

4



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TECTA

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023

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: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE	2.552.226,02	Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Dois centavos	06 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 26 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

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 Nº 2121201/2023
DATA DO CERTAME: 29/12/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA: 26/12/2023
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: Composições

BDI: 26,85 %
MORA: 84,44%
COM DESONERAÇÃO PROPRIA: 47,48%
10/2023: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE							R\$ 1.961.534,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 108.963,05
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,50	R\$ 48,46	R\$ 228,96	R\$ 2.747,52
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	213,70	R\$ 62,63	R\$ 16,82	R\$ 79,45	R\$ 16.978,47
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	180,91	R\$ 12,53	R\$ 3,36	R\$ 15,89	R\$ 2.874,66
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	370,14	R\$ 29,23	R\$ 7,85	R\$ 37,08	R\$ 13.724,79
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	385,27	R\$ 37,93	R\$ 10,18	R\$ 48,11	R\$ 18.535,34
1.1.6	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	R\$ 279,35	R\$ 75,01	R\$ 354,36	R\$ 22.679,04
1.1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 7,12	R\$ 1,91	R\$ 9,03	R\$ 5.309,01
1.1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.296,00	R\$ 7,69	R\$ 2,06	R\$ 9,75	R\$ 12.636,00
1.1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.139,40	R\$ 4,97	R\$ 1,33	R\$ 6,30	R\$ 13.478,22
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 53.874,69
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	126,89	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 7.874,79
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,76	R\$ 102,80	R\$ 27,60	R\$ 130,40	R\$ 45.999,90
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 349.587,34
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 45,62	R\$ 12,25	R\$ 57,87	R\$ 2.224,52
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	868,30	R\$ 122,27	R\$ 32,83	R\$ 155,10	R\$ 134.679,83
1.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,90	R\$ 564,30	R\$ 151,51	R\$ 715,81	R\$ 43.508,33

Comunicação Permanente de Licitação
 Municipal de Marco/CE
 Nº 1070
 R\$ 43.508,33

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE, CEP: 62.190-000
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

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 Nº 2121201/2023
 DATA DO CERTAME: 29/12/2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA: 26/12/2023 BDI: 26,95%
 FONTE: SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.105,00	R\$ 12,67	R\$ 3,40	R\$ 16,07	R\$ 65.967,35
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,91	R\$ 572,76	R\$ 153,79	R\$ 726,55	R\$ 23.184,21
1.3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 147,29	R\$ 39,55	R\$ 186,84	R\$ 79.945,10
1.4	PAREDE 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\$ 62,65	R\$ 16,82	R\$ 79,47	R\$ 73.160,88
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.243,60	R\$ 7,39	R\$ 1,98	R\$ 9,37	R\$ 21.022,53
1.4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	699,87	R\$ 46,36	R\$ 12,45	R\$ 58,81	R\$ 41.159,35
1.4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.543,73	R\$ 41,19	R\$ 11,06	R\$ 52,25	R\$ 80.659,89
1.4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,06	R\$ 465,92	R\$ 125,10	R\$ 591,02	R\$ 11.264,84
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\$ 134,74	R\$ 36,18	R\$ 170,92	R\$ 134.245,70
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\$ 9,61	R\$ 2,58	R\$ 12,19	R\$ 9.574,39
1.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,76	R\$ 135,28	R\$ 36,32	R\$ 171,60	R\$ 5.621,62
1.4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,63	R\$ 1.790,21	R\$ 480,67	R\$ 2.270,88	R\$ 3.701,53
1.4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 178,96	R\$ 48,05	R\$ 227,01	R\$ 2.497,11
1.4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	221,78	R\$ 14,09	R\$ 3,78	R\$ 17,87	R\$ 3.963,21
1.5	COBERTURAS								
1.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições Próprias	M2	631,80	R\$ 219,05	R\$ 58,81	R\$ 277,86	R\$ 175.552,95
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 69,99	R\$ 18,79	R\$ 88,78	R\$ 558.093,20

Comissão de Licitação
 R\$ 243.891,77
 R\$ 277,86
 R\$ 88,78
 R\$ 558.093,20
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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 Nº 2121201/2023
 DATA DO CERTAME: 29/12/2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA: 26/12/2023 BDI: 26,85%
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3	COMP. 02	TE-SOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSORIOS - REF. C2460	Composições Próprias	M	14,00	R\$ 250,99	R\$ 67,39	R\$ 318,38	R\$ 4.457,32
1.5.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	152,85	R\$ 37,86	R\$ 10,17	R\$ 48,03	R\$ 7.341,39
1.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,25	R\$ 83,45	R\$ 22,41	R\$ 105,86	R\$ 449,91
1.6	PISOS								
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	56,15	R\$ 480,48	R\$ 129,01	R\$ 609,49	R\$ 34.222,86
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 29,39	R\$ 7,89	R\$ 37,28	R\$ 19.983,57
1.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 126,22	R\$ 33,89	R\$ 160,11	R\$ 85.825,36
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\$ 9,61	R\$ 2,58	R\$ 12,19	R\$ 6.534,33
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,65	R\$ 93,69	R\$ 25,16	R\$ 118,85	R\$ 2.454,25
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	56,65	R\$ 93,69	R\$ 25,16	R\$ 118,85	R\$ 6.732,85
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	33,90	R\$ 29,44	R\$ 7,90	R\$ 37,34	R\$ 1.265,83
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
1.7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	161,00	R\$ 262,45	R\$ 70,47	R\$ 332,92	R\$ 53.600,12
1.7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	435,00	R\$ 27,17	R\$ 7,30	R\$ 34,47	R\$ 14.994,45
1.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.023,00	R\$ 8,69	R\$ 2,33	R\$ 11,02	R\$ 11.273,46
1.7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	940,00	R\$ 15,37	R\$ 4,13	R\$ 19,50	R\$ 18.330,00
1.7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 206,93	R\$ 55,56	R\$ 262,49	R\$ 2.624,90
1.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,11	R\$ 101,25	R\$ 478,36	R\$ 478,36
R\$ 134.623,62									

Assinado digitalmente por:
 CPF: 024.902.49
 R\$ 478,36
 R\$ 478,36
 R\$ 478,36
 R\$ 478,36

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 Nº 212/2017/2023
 DATA DO CERTAME: 29/12/2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA : 26/12/2023 BDI : 26,85%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 VENCIMENTO: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 458,85	R\$ 123,20	R\$ 582,05	R\$ 582,05
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\$ 214,18	R\$ 57,51	R\$ 271,69	R\$ 1.630,14
1.7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,06	R\$ 29,01	R\$ 137,07	R\$ 548,28
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\$ 183,32	R\$ 49,22	R\$ 232,54	R\$ 17.207,96
1.7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 256,22	R\$ 68,80	R\$ 325,02	R\$ 5.200,32
1.7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 937,11	R\$ 251,61	R\$ 1.188,72	R\$ 2.377,44
1.7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 157,46	R\$ 42,28	R\$ 199,74	R\$ 399,48
1.7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 131,15	R\$ 35,21	R\$ 166,36	R\$ 332,72
1.7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,71	R\$ 38,05	R\$ 179,76	R\$ 179,76
1.7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.051,69	R\$ 282,38	R\$ 1.334,07	R\$ 1.334,07
1.7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.782,90	R\$ 747,21	R\$ 3.530,11	R\$ 3.530,11
1.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO							R\$ 95.379,99
1.8.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.463,73	R\$ 1.198,51	R\$ 5.662,24	R\$ 5.662,24
1.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 254,84	R\$ 68,42	R\$ 323,26	R\$ 10.667,58
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 236,77	R\$ 63,57	R\$ 300,34	R\$ 12.453,94
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 650,03	R\$ 174,53	R\$ 824,56	R\$ 4.947,36
1.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.186,75	R\$ 318,64	R\$ 1.505,39	R\$ 3.010,78

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE. CEP. 62.190-000
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

Assinatura permanente do Licitação
 Assinatura do Edital de Maracó/CE

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 Nº 2121201/2023
 DATA DO CERTAME: 29/12/2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,39	R\$ 10,31	R\$ 48,70	R\$ 340,90
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 455,20	R\$ 122,22	R\$ 577,42	R\$ 5.196,78
1.8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 409,18	R\$ 109,86	R\$ 519,04	R\$ 1.038,08
1.8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.563,18	R\$ 419,71	R\$ 1.982,89	R\$ 1.982,89
1.8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,77	R\$ 19,27	R\$ 91,04	R\$ 728,32
1.8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 625,99	R\$ 168,08	R\$ 794,07	R\$ 1.588,14
1.8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 515,58	R\$ 138,43	R\$ 654,01	R\$ 5.971,11
1.8.13	C1899	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 192,72	R\$ 51,75	R\$ 244,47	R\$ 1.955,76
1.8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,66	R\$ 905,24	R\$ 243,06	R\$ 1.148,30	R\$ 8.795,98
1.8.15	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	35,70	R\$ 29,44	R\$ 7,90	R\$ 37,34	R\$ 1.333,04
1.8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 721,62	R\$ 193,75	R\$ 915,37	R\$ 4.576,85
1.8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	160,90	R\$ 39,87	R\$ 10,71	R\$ 50,58	R\$ 8.138,32
1.8.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,15	R\$ 24,52	R\$ 6,58	R\$ 31,10	R\$ 719,97
1.8.19	C4643	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 222,07	R\$ 59,63	R\$ 281,70	R\$ 2.535,30
1.8.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 180,54	R\$ 48,47	R\$ 229,01	R\$ 870,24
1.8.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,69	R\$ 9,43	R\$ 2,53	R\$ 11,96	R\$ 187,65
1.8.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,73	R\$ 14,06	R\$ 3,78	R\$ 17,84	R\$ 887,98
1.8.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 535,07	R\$ 143,67	R\$ 678,74	R\$ 2.714,96

Responsável Técnico
 CREA 15
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 Página 15

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 Nº 2121201/2023
DATA DO CERTAME: 29/12/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA: 26/12/2023
VEREADOR: BDI: 26,85%
FONTE: HORA MÉS: 57,34 REF.
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.8.24	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 181,09	R\$ 48,62	R\$ 229,71	R\$ 918,84
1.8.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,11	R\$ 89,17	R\$ 421,28	R\$ 421,28
1.8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 135,95	R\$ 36,50	R\$ 172,45	R\$ 2.069,40
1.8.27	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 85,71	R\$ 23,01	R\$ 108,72	R\$ 434,88
1.8.28	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,81	R\$ 27,87	R\$ 131,68	R\$ 395,04
1.8.29	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,85	R\$ 28,69	R\$ 135,54	R\$ 406,62
1.8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 49,67	R\$ 13,34	R\$ 63,01	R\$ 2.268,36
1.8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,41	R\$ 13,54	R\$ 63,95	R\$ 2.302,20
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	51,63	R\$ 628,96	R\$ 168,88	R\$ 797,84	R\$ 41.192,48
1.9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,09	R\$ 12,64	R\$ 59,73	R\$ 4.300,56
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\$ 337,83	R\$ 90,71	R\$ 428,54	R\$ 12.299,10
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 286,14	R\$ 76,83	R\$ 362,97	R\$ 9.618,71
1.9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 694,16	R\$ 186,38	R\$ 880,54	R\$ 1.937,19
1.9.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 478,14	R\$ 128,38	R\$ 606,52	R\$ 7.278,24
1.9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 144,04	R\$ 38,67	R\$ 182,71	R\$ 3.471,49
1.9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 107,82	R\$ 28,95	R\$ 136,77	R\$ 957,39
1.9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 34,25	R\$ 9,20	R\$ 43,45	R\$ 825,65
									R\$ 81.897,70

Assinatura:
 R\$ 825,65
 R\$ 43,45
 R\$ 9,20
 R\$ 15,95
 R\$ 43,45
 R\$ 9,20
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 C. PL.
 Página 6
 de Licitação nº 000

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 Nº 2121201/2023
 DATA DO CERTAME: 29/12/2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA: 26/12/2023 BDI: 26,85%
 VERSÃO: HORA: 1974 R\$
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições: PROPRIA 0,06% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.10	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,39	R\$ 3,60	R\$ 16,99	R\$ 16,99
1.10		PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 55.809,99
1.10.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 12,81	R\$ 3,44	R\$ 16,25	R\$ 6.953,05
1.10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 26,53	R\$ 7,12	R\$ 33,65	R\$ 14.398,16
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	40,16	R\$ 50,72	R\$ 13,62	R\$ 64,34	R\$ 2.583,89
1.10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.483,01	R\$ 14,63	R\$ 3,93	R\$ 18,56	R\$ 27.524,67
1.10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	132,75	R\$ 25,83	R\$ 6,94	R\$ 32,77	R\$ 4.350,22
1.11		URBANIZAÇÃO							R\$ 292.567,74
1.11.1	COMP.01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 862,69	R\$ 231,63	R\$ 1.094,32	R\$ 1.094,32
1.11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	248,10	R\$ 289,30	R\$ 77,68	R\$ 366,98	R\$ 91.047,74
1.11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	43,28	R\$ 358,06	R\$ 96,14	R\$ 454,20	R\$ 19.657,78
1.11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	86,56	R\$ 446,14	R\$ 119,79	R\$ 565,93	R\$ 48.986,90
1.11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 618,29	R\$ 166,01	R\$ 784,30	R\$ 9.411,60
1.11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.154,91	R\$ 50,26	R\$ 13,49	R\$ 63,75	R\$ 73.925,51
1.11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	226,00	R\$ 61,22	R\$ 16,44	R\$ 77,66	R\$ 17.555,16
1.11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 334,70	R\$ 89,87	R\$ 424,57	R\$ 0,00

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 R\$ 63,75
 R\$ 73925,51
 R\$ 77,66
 R\$ 7.555,16
 R\$ 424,57
 R\$ 89,87

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 Nº 2121201/2023
DATA DO CERTAME: 29/12/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA: 26/12/2023 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
FORTE: SEINFRA 0,00% 0,00%
 Composições PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	137,04	R\$ 21,25	R\$ 5,71	R\$ 26,96	R\$ 3.694,60
1.11.10	COTACÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 352,10	R\$ 94,54	R\$ 446,64	R\$ 5.359,68
1.11.11	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 148,26	R\$ 39,81	R\$ 188,07	R\$ 1.692,63
1.11.12	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	121,46	R\$ 90,75	R\$ 24,37	R\$ 115,12	R\$ 13.982,48
1.11.13	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.056,21	R\$ 1.089,09	R\$ 5.145,30	R\$ 5.145,30
1.11.14	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 95,89	R\$ 25,75	R\$ 121,64	R\$ 1.338,04
1.12	LIMPEZA								R\$ 1.028,88
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.028,88
2		CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE							R\$ 468.993,45
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.625,36
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,50	R\$ 48,46	R\$ 228,96	R\$ 1.373,76
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,00	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 251,60
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 61.221,01
2.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 1.061,23
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,00	R\$ 106,84	R\$ 28,69	R\$ 135,53	R\$ 50.146,10
2.2.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,00	R\$ 106,68	R\$ 28,64	R\$ 135,32	R\$ 10.013,68
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 33.022,48
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,06	R\$ 539,72	R\$ 144,91	R\$ 684,63	R\$ 14.418,81

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/CE
 R\$ 33.022,48
 R\$ 14.418,81
 R\$ 684,63
 R\$ 144,91
 R\$ 1.028,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHÁ DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
 DATA DO CERTAME: 29/12/2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA : 26/12/2023 BDI : 28,85%
 VERSÃO: HORA: 10/2023
 SEINFRA 028.1 COM DESCRIÇÃO 84,44% 47,48%
 PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,19	R\$ 572,76	R\$ 726,55	R\$ 5.950,44	
2.3.3	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 489,49	R\$ 620,92	R\$ 3.073,55	
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	296,88	R\$ 12,67	R\$ 16,07	R\$ 4.770,86	
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,16	R\$ 77,12	R\$ 97,83	R\$ 4.809,32	
2.4		PAREDE E PAINÉIS						R\$ 8.311,31	
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 1.263,83	
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 41,19	R\$ 52,25	R\$ 7.047,48	
2.5		PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 32.003,39	
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,26	R\$ 102,80	R\$ 130,40	R\$ 17.898,70	
2.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,90	R\$ 113,40	R\$ 143,85	R\$ 7.897,37	
2.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,15	R\$ 110,93	R\$ 140,71	R\$ 5.086,67	
2.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	723,00	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 1.120,65	
2.6		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 179.621,77	
2.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 50,26	R\$ 63,75	R\$ 24.097,50	
2.6.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	138,00	R\$ 61,22	R\$ 77,66	R\$ 10.717,08	
2.6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	686,29	R\$ 166,34	R\$ 211,00	R\$ 144.807,19	
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 25.890,78	
2.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.444,89	R\$ 656,45	R\$ 3.101,34	

Comissão de Licitação
 R\$ 25.890,78
 R\$ 12.005,96
 R\$ 13.884,82
 C.P.L.
 Municipal de Marco/CE
 Página 5
 Licitação

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 Nº 2121201/2023
DATA DO CERTAME: 29/12/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

DATA: 25/12/2023 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SEINFRA: 0,00% 0,00% 0,00%
Composições:



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,76	R\$ 83,17	R\$ 392,93	R\$ 392,93
2.7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,21	R\$ 8,38	R\$ 39,59	R\$ 158,36
2.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 308,74	R\$ 82,90	R\$ 391,64	R\$ 2.349,84
2.7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	72,36	R\$ 31,88	R\$ 8,56	R\$ 40,44	R\$ 2.926,24
2.7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.705,44	R\$ 457,91	R\$ 2.163,35	R\$ 2.163,35
2.7.7	C0537	CAIÃO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	409,20	R\$ 9,78	R\$ 2,63	R\$ 12,41	R\$ 5.078,17
2.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,48	R\$ 86,05	R\$ 406,53	R\$ 406,53
DRENAGEM									
2.8.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	75,12	R\$ 74,03	R\$ 19,88	R\$ 93,91	R\$ 7.054,52
2.8.2	C4659	GEOTEXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	75,12	R\$ 10,43	R\$ 2,80	R\$ 13,23	R\$ 993,84
2.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	R\$ 39,87	R\$ 10,71	R\$ 50,58	R\$ 303,48
2.8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 113,40	R\$ 30,45	R\$ 143,85	R\$ 1.267,32
2.8.5	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 432,50	R\$ 116,13	R\$ 548,63	R\$ 1.097,26
2.8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,40	R\$ 61,22	R\$ 16,44	R\$ 77,66	R\$ 5.700,24
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	229,04	R\$ 317,70	R\$ 85,30	R\$ 403,00	R\$ 91.900,12
PINTURAS E ACABAMENTOS									
2.10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 25,44	R\$ 6,83	R\$ 32,27	R\$ 4.352,58

Responsável Técnico
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 Página 10

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 Nº 212/201/2023
 DATA DO CERTAME: 29/12/2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

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



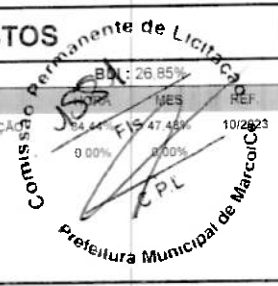
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.11	URBANIZAÇÃO								R\$ 12.681,49
2.11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.363,62	R\$ 1.171,63	R\$ 5.535,25	R\$ 5.535,25
2.11.2	COTACÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	Composições Proprias	UN	16,00	R\$ 352,10	R\$ 94,54	R\$ 446,64	R\$ 7.146,24
2.12	LIMPEZA								R\$ 1.956,50
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,00	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.956,50
3	ADMINISTRACAO								R\$ 121.697,70
3.1	ADMINISTRACAO DE OBRA								R\$ 121.697,70
3.1.1	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 26,36	R\$ 124,55	R\$ 74.730,00
3.1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 1.656,92	R\$ 7.827,95	R\$ 46.967,70
VALOR TOTAL:									R\$ 2.552.226,02

Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Dois centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARELINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE:	VERSÃO	BOLSA:	26,85%
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	JES:	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	FIS:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			REF:	10/2023



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\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material					R\$ 143,58

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\$ 180,50

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\$ 170,72	R\$ 37,93
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 37,93

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 Nº 2121201/2023
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	
		DATA : 28/12/2023 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA
		BDI : 25,95% HONORÁRIOS : 8,24% FISC : 4,89% 3,20% 0,00%



VALOR: R\$ 37,93

1.1.6. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 100,49	R\$ 100,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,98	R\$ 66,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,98	R\$ 17,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,98	R\$ 66,48
TOTAL Material						R\$ 279,35

VALOR: R\$ 279,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,30	R\$ 0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,77	R\$ 0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,66	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,91	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 1,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 7,12

1.1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL Material						R\$ 2,86

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 7,69

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 3,12	R\$ 3,12

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:	26/12/2023		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	VERSÃO	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-CE				
			BDI : 26,85%			

TOTAL Material	R\$ 3,12
----------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46
					R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,85
VALOR:					R\$ 4,97

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,78
					R\$ 6,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,53
					R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,96

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,60
					R\$ 75,46
TOTAL Material					R\$ 75,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46
					R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,38
VALOR:					R\$ 102,80

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10
					R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,90

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,91
					R\$ 2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,49
					R\$ 4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70
					R\$ 7,70
TOTAL Material					R\$ 14,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

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 N° 2121201/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	PROPRIA			10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Comissão Permanente de Licitação
1584
BDI: 15,85%
CPL
Prefeitura Municipal de Marco-CE

VALOR: R\$ 45,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 68,25	R\$ 17,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 15,77	R\$ 18,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13,92	R\$ 3,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 5,93	R\$ 9,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 12,51	R\$ 14,64
TOTAL Material						R\$ 63,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,41

VALOR: R\$ 122,27

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,92

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	R\$ 81,91	R\$ 76,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 98,49	R\$ 61,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396.00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58
TOTAL Material						R\$ 435,62

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,76

VALOR: R\$ 564,30

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00800000	R\$ 166,85	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,33

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.05000000	R\$ 7,20	R\$ 7,56
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 7,88

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/12/2023	
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	SEINFRA	VERSÃO	028 1 COM DESONERAÇÃO	47 48%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	Composição	PROPRIA	0,00%
DATA DO CERTAME:	29/12/2023				
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE - MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,46
VALOR:				R\$ 12,67

1.3.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 117,19	R\$ 24,61	
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20	
TOTAL Material				R\$ 197,57	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra				R\$ 375,19
VALOR:				R\$ 572,76

1.3.6 C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51	
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 61,74	R\$ 61,74	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 20,50	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,51	R\$ 8,13	
TOTAL Material				R\$ 102,05	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,92

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 489,49	R\$ 19,58
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço				R\$ 30,32
VALOR:				R\$ 147,29

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			1586	
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:	26/12/2023	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	
DATA DO CERTAME:	29/12/2023			Composição:	PRÓPRIA	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			PREÇOS	R\$	
				BDI	Fis 65%	
				RENTES	10/2023	
				CP	17,48%	
				PL	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 81,91	R\$ 1,23
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material				R\$ 17,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra				R\$ 44,84
VALOR:				R\$ 62,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material				R\$ 2,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,19
VALOR:				R\$ 7,39

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 3	M3	0,02000000	R\$ 1.038,83	R\$ 20,78
TOTAL Serviço				R\$ 20,78
VALOR:				R\$ 46,36

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Comissão Permanente de Licitação	
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:	26/12/2023	BDI:	26,8%	1587
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,483	10/2023
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 624,40	R\$ 15,61
					TOTAL Serviço	R\$ 15,61
					VALOR:	R\$ 41,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,19	R\$ 0,47
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,10	R\$ 2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,70	R\$ 1,12
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,73	R\$ 309,73
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,95	R\$ 5,14
					TOTAL Material	R\$ 319,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,46	R\$ 88,61
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 146,59
					VALOR:	R\$ 465,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
					TOTAL Material	R\$ 57,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 59,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,03	R\$ 18,06
					TOTAL Serviço	R\$ 18,06
					VALOR:	R\$ 134,74

1.4.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,44	R\$ 1,09
					TOTAL Material	R\$ 1,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1588
 Contrato permanente de Locação
 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:	26/12/2023	BDI:	25,85%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	FORA	84,14%
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	MSE	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	REF	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,52
VALOR:	R\$ 9,61

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,10	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,96	R\$ 9,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,19	R\$ 4,69
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,23	R\$ 35,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,70	R\$ 12,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,49	R\$ 8,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,66	R\$ 0,33
TOTAL Material						R\$ 70,98

Mão de Obra	FORTE	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


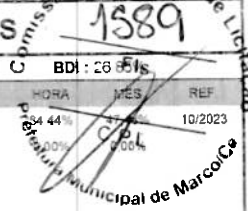
VALOR:	R\$ 135,28
---------------	-------------------

1.4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,07	R\$ 484,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,20	R\$ 19,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,91	R\$ 51,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,77	R\$ 9,46
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,92	R\$ 27,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,51	R\$ 62,55
TOTAL Material						R\$ 970,35

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:	26/12/2023		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	44%
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	MES	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 801,94

VALOR: R\$ 1.790,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,73	R\$ 108,65
TOTAL Material					R\$ 108,65	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,16	R\$ 45,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,80	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.038,83	R\$ 5,51
TOTAL Serviço					R\$ 5,51	
VALOR:					R\$ 178,96	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,53	R\$ 9,06
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,37	R\$ 2,61
TOTAL Material					R\$ 11,67	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,42	
VALOR:					R\$ 14,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COTAÇÃO	CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,57	R\$ 26,50
COTAÇÃO	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 48,28	R\$ 64,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,66	R\$ 2,00
COTAÇÃO	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,74	R\$ 13,09
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material					R\$ 128,90	

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 : 26/12/2023										
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/23	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/23								
	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-CE												



Mão de Obra	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
VALOR:				R\$ 219,05

1.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material				R\$ 23,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 46,89
VALOR:				R\$ 69,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA KG	0,82000000	R\$ 8,33	R\$ 6,83
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	1,88000000	R\$ 33,85	R\$ 63,64
COTAÇÃO LINHA DE MASSARANDUBO 20 X 6CM	Composições M	1,00000000	R\$ 79,77	R\$ 79,77
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 6,24	R\$ 18,72
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
TOTAL Material				R\$ 173,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra				R\$ 77,86
VALOR:				R\$ 250,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	R\$ 15,02	R\$ 15,47
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	R\$ 15,67	R\$ 1,10
TOTAL Material				R\$ 16,57

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 : 26/12/2023						
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO							
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO							
	Composição	PRÓPRIA							
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	<table border="1"> <tr> <th>BDI</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>26,85%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	BDI	REF.	26,85%	10/2023			
BDI	REF.								
26,85%	10/2023								
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>44%</td> <td>47,43%</td> </tr> </table>	ORÇ.	MES	44%	47,43%			
ORÇ.	MES								
44%	47,43%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0,00%	0,00%					
0,00%	0,00%								

Comissão Permanente de Licitação
15011
Prestação Municipal de Maracá

Mão de Obra	FORTE	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\$ 37,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,77	R\$ 23,45
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,67	R\$ 1,41
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,81	R\$ 2,47
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,56	R\$ 5,02
TOTAL Material					R\$ 32,35

Mão de Obra	FORTE	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\$ 83,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,91	R\$ 55,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material					R\$ 295,88

Mão de Obra	FORTE	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\$ 480,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,91	R\$ 2,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,70	R\$ 10,21
TOTAL Material					R\$ 13,20

Mão de Obra	FORTE	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

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: 26/12/2023									
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <td>FDI</td> <td>VERSAO</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FDI	VERSAO	REF	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	Composição	PRÓPRIA	
	FDI	VERSAO	REF									
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023									
	Composição	PRÓPRIA										
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>84 44%</td> <td>47 47%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>0 00%</td> <td>0 00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	ANO	84 44%	47 47%	10/2023	0 00%	0 00%		
HORA	MES	ANO										
84 44%	47 47%	10/2023										
0 00%	0 00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE											

Comissão Permanente de Licitação
 BDI 15,00
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 C/P L

VALOR: R\$ 29,39

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material					R\$ 57,02

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,03	R\$ 18,06
TOTAL Serviço					R\$ 18,06

VALOR: R\$ 126,22

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,44	R\$ 1,09
TOTAL Material					R\$ 1,09

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 9,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,32	R\$ 74,32
TOTAL Material					R\$ 74,32

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 710,78	R\$ 2,67
TOTAL Serviço					R\$ 2,67

VALOR: R\$ 93,69

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 :	28/12/2023	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84.44% MES: 47.85% REF: 10/2023
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,32	R\$ 74,32
TOTAL Material					R\$ 74,32
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,70
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 710,78	R\$ 2,67
TOTAL Serviço					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 93,69

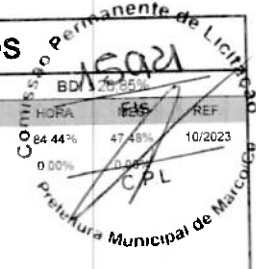
1.6.7. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,91	R\$ 0,12
10805	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
11165	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
TOTAL Material					R\$ 13,67
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,77
VALOR:					R\$ 29,44

1.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,87	R\$ 1,09
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material					R\$ 86,55

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/12/2023	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AIRENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	BDI	VERSÃO	HOBA	REF
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0.44%	10/2023
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0.50%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra				R\$ 175,90
VALOR:				R\$ 262,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,00	R\$ 7,70
TOTAL Material				R\$ 7,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra				R\$ 19,47
VALOR:				R\$ 27,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
TOTAL Material				R\$ 3,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,19
VALOR:				R\$ 8,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 9,14	R\$ 9,32
TOTAL Material				R\$ 9,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,05
VALOR:				R\$ 15,37

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		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:	26/12/2023	BDI:	29,85%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Comissão Permanente de Licitação
1895
FIS
Prestação Municipal de Matrícula

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,77	R\$ 7,08
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,98	R\$ 3,62
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material						R\$ 31,03

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\$ 206,93

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\$ 40,49	R\$ 40,49
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,10	R\$ 134,10
TOTAL Material						R\$ 247,36

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\$ 377,11

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\$ 40,49	R\$ 40,49
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,59	R\$ 172,59
TOTAL Material						R\$ 285,85

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

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 : 26/12/2023																		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Fis</th> <th>MES</th> <th>R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Fis	MES	R\$	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	100%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	Fis	MES	R\$															
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		10/2023															
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	100%																
DATA DO CERTAME:	29/12/2023																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE																				

VALOR:	R\$ 458,85
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,06	R\$ 45,06
12350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,99	R\$ 66,99
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,25	R\$ 37,25
TOTAL Material:					R\$ 149,30	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 214,18
--------	------------

1.7.9. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,01	R\$ 45,01
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15
TOTAL Material:					R\$ 56,16	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 108,06
--------	------------

1.7.10. C4109 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,44	R\$ 118,44
TOTAL Material:					R\$ 118,44	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 183,32
--------	------------

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 : 26/12/2023																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI</th> <th>RECEITA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>15,47%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI	RECEITA	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,47%	10/2023		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI: 26,55% 15,47% 0,00% 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI	RECEITA	REF.																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,47%	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-CE																						

1.7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,91	R\$ 234,91
TOTAL Material:					R\$ 234,91

Mão de Obra	FORTE	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\$ 256,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,55	R\$ 193,65
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,77	R\$ 8,31
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,36	R\$ 241,08
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,98	R\$ 212,94
TOTAL Material:					R\$ 655,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,10	R\$ 124,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,15	R\$ 156,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,13

VALOR: R\$ 937,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,51	R\$ 131,51
TOTAL Material:					R\$ 131,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95

VALOR: R\$ 157,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,15	R\$ 131,15
TOTAL Material:					R\$ 131,15

Comissão Permanente de Licitação
1998
Ela
84.44% P 17.85% 10/2023
0.00% 0.00%

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: 26/12/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	BDI: 26,95%
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	ACR: 84,44% ME: 17,85% RE: 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição: SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	

VALOR: R\$ 131,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,78
TOTAL Material					R\$ 102,78

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

VALOR: R\$ 141,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,96
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 117,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 98,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,24
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 106,51
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,46
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,63
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,23
TOTAL Material					R\$ 547,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 503,85

VALOR: R\$ 1.051,69

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,29
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 166,85
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 350,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/12/2023	BDI: 25,5%
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	FORTE	VERSÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	25/12/2023	Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

Comissão Permanente de Licitação
1599
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,09	R\$ 32,36
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,22	R\$ 80,22
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,14	R\$ 548,40
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,55	R\$ 27,75
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,78	R\$ 102,78
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,24	R\$ 122,88
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,67	R\$ 589,67
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
TOTAL Material					R\$ 1 826,68

Mão de Obra	FORTE	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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,50	R\$ 432,50
TOTAL Serviço					R\$ 432,50

VALOR: R\$ 2.782,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,49	R\$ 146,95
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,27	R\$ 171,81
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,50	R\$ 38,75
TOTAL Material					R\$ 357,51

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,65	R\$ 629,63
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,18	R\$ 1.397,69
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,78	R\$ 493,11
C0838 CONCRETO P/VI BR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 464,15	R\$ 134,60
C0840 CONCRETO P/VI BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,49	R\$ 292,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 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\$ 77,12	R\$ 141,90
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,73	R\$ 283,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/12/2023	
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	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	Composição	PRÓPRIA
DATA DO CERTAME:	28/12/2023	BDI: 26,85% HORA: 84,44% FISC: 47,48% RE: 10/2023 0,00% 1,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal do Marco-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

TOTAL Serviço	R\$ 4.069,30
---------------	--------------

VALOR:	R\$ 4.463,73
--------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 117,19	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	R\$ 8,39	R\$ 41,95
TOTAL Material					R\$ 80,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVEENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,89

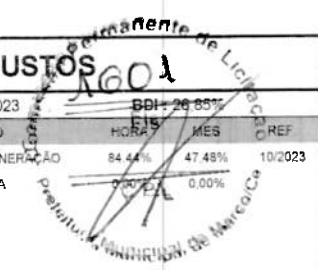
VALOR:	R\$ 254,84
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 117,19	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,50	R\$ 5,12
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,77	R\$ 10,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,54	R\$ 5,27
TOTAL Material					R\$ 62,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		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:	26/12/2023		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	R\$ 236,77

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,50	R\$ 232,50
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,42	R\$ 255,42
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,19	R\$ 36,19
					TOTAL Material	R\$ 564,87

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,16
					VALOR:	R\$ 650,03

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,12	R\$ 311,12
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 687,53	R\$ 687,53
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,60	R\$ 1,06
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
					TOTAL Material	R\$ 1.059,01

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,74
					VALOR:	R\$ 1.186,75

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

Material	DESCR. MATERIAL	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 : 26/12/2023		BDI : 26,86%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
					TOTAL Material	R\$ 17,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 38,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,18	R\$ 92,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,29	R\$ 161,29
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,69	R\$ 96,69
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
					TOTAL Material	R\$ 391,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 455,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,90	R\$ 171,90
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,81	R\$ 170,81
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,25	R\$ 31,25
					TOTAL Material	R\$ 373,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,22
					VALOR:	R\$ 409,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,82	R\$ 59,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,53
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 131,39	R\$ 262,78