

PROPOSTA DE PREÇOS

8

Morada Nova – CE, 29 de dezembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Marco
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: 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.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023, pelo preço global de R\$2.534.282,86 (dois milhões quinhentos e trinta e quatro mil duzentos e oitenta e dois reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5
Inscrição Estadual nº 06.892664-2

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e 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 concordamos e estamos de pleno acordo com todas as condições e exigências estabelecidas no Edital desta licitação.

Declaramos que possuímos ciência em substituir e/ou recuperar no todo ou em parte os materiais e/ou serviços de má qualidade.

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Reforma e construção de Armário da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	MES	47,00%
		SEINFRA	PRÓPRIA	REF.	102003
					8,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE					R\$ 1.530.947,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 80.746,96
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,23	'R\$ '2.174,76
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	213,70	R\$ 61,88	'R\$ '13.223,76
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	180,91	R\$ 12,38	'R\$ '2.239,67
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	370,14	R\$ 28,88	'R\$ '10.689,64
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	385,27	R\$ 38,17	'R\$ '14.705,76
1.1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	R\$ 203,81	'R\$ '13.043,84
1.1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 7,07	'R\$ '4.156,67
1.1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.296,00	R\$ 7,64	'R\$ '9.901,44
1.1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.139,40	R\$ 4,96	'R\$ '10.611,42
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 42.544,48
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	126,89	R\$ 48,33	'R\$ '6.132,59
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,76	R\$ 103,22	'R\$ '36.411,89
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 275.672,42
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 45,32	'R\$ '1.742,10
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	868,30	R\$ 122,09	'R\$ '106.010,79
1.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,90	R\$ 564,12	'R\$ '34.354,91
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.105,00	R\$ 12,71	'R\$ '52.174,55
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTÁ C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,91	R\$ 566,77	'R\$ '18.149,45
1.3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 147,80	'R\$ '63.240,66
1.4		PAREDE E PAINÉIS					R\$ 303.176,14
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\$ 62,13	'R\$ '57.197,50
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\$ 7,33	'R\$ '16.445,59
1.4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	699,87	R\$ 45,91	'R\$ '32.131,03
1.4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.543,73	R\$ 40,84	'R\$ '63.045,93
1.4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,06	R\$ 466,75	'R\$ '8.896,26
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\$ 134,38	'R\$ '105.546,08
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\$ 9,52	'R\$ '7.477,29
1.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,76	R\$ 134,99	'R\$ '4.422,27
1.4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,63	R\$ 1.786,16	'R\$ '2.911,44
1.4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 179,00	'R\$ '1.969,00
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\$ 14,13	'R\$ '3.133,75
1.5		COBERTURAS					R\$ 184.769,27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1	COMP. 01M	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composiçõ es Próprias	M2	831,80	R\$ 207,42	R\$ '131.047,96
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 69,42	R\$ '43.859,56
1.5.3	COMP. 02M	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composiçõ es Próprias	M	14,00	R\$ 266,32	R\$ '3.728,48
1.5.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	152,85	R\$ 37,75	R\$ '5.770,09
1.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,25	R\$ 83,10	R\$ '353,18
1.6	PISOS						R\$ 123.474,58
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	56,15	R\$ 479,43	R\$ '26.919,99
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 29,22	R\$ '15.663,09
1.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 125,96	R\$ '67.519,60
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\$ 9,52	R\$ '5.103,10
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,65	R\$ 94,09	R\$ '1.942,96
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	56,65	R\$ 94,09	R\$ '5.330,20
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	33,90	R\$ 29,37	R\$ '995,64
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 105.832,95
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	161,00	R\$ 260,96	R\$ '42.014,56
1.7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	435,00	R\$ 26,98	R\$ '11.736,30
1.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.023,00	R\$ 8,66	R\$ '8.859,18
1.7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	940,00	R\$ 15,39	R\$ '14.466,60
1.7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 205,11	R\$ '2.051,10
1.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,57	R\$ '377,57
1.7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 459,10	R\$ '459,10
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\$ 214,62	R\$ '1.287,72
1.7.9	C4634	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 107,90	R\$ '431,60
1.7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REPLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 183,51	R\$ '13.579,74
1.7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 257,87	R\$ '4.125,92
1.7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 939,13	R\$ '1.878,26
1.7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 158,22	R\$ '316,44
1.7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,22	R\$ '264,44
1.7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,08	R\$ '142,08
1.7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.048,15	R\$ '1.048,15
1.7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.794,19	R\$ '2.794,19
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 75.188,13
1.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.439,96	R\$ '4.439,96
1.8.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 253,41	R\$ '8.362,53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 235,18	'R\$ 9.642,38
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 653,62	'R\$ 3.921,72
1.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.193,87	'R\$ 2.387,74
1.8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,27	'R\$ 267,89
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 457,64	'R\$ 4.118,76
1.8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 411,83	'R\$ 823,66
1.8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.573,37	'R\$ 1.573,37
1.8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,93	'R\$ 575,44
1.8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 628,61	'R\$ 1.257,22
1.8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 518,67	'R\$ 4.735,46
1.8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 193,55	'R\$ 1.548,40
1.8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,66	R\$ 910,89	'R\$ 8.977,42
1.8.15	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	35,70	R\$ 29,37	'R\$ 1.048,51
1.8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 716,81	'R\$ 3.584,05
1.8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	160,90	R\$ 39,75	'R\$ 6.395,78
1.8.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,15	R\$ 24,45	'R\$ 566,02
1.8.19	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 220,19	'R\$ 1.981,71
1.8.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 180,70	'R\$ 686,66
1.8.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,69	R\$ 9,41	'R\$ 147,64
1.8.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,73	R\$ 14,08	'R\$ 700,20
1.8.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 539,19	'R\$ 2.156,76
1.8.24	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 181,75	'R\$ 727,00
1.8.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,00	'R\$ 330,00
1.8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 136,51	'R\$ 1.638,12
1.8.27	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,08	'R\$ 344,32
1.8.28	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 104,23	'R\$ 312,69
1.8.29	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,20	'R\$ 321,60
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\$ 49,86	'R\$ 1.794,96
31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,56	'R\$ 1.820,16
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	51,63	R\$ 632,42	'R\$ 32.651,84
1.9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,25	'R\$ 3.402,00
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\$ 340,58	'R\$ 9.774,65
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 288,05	'R\$ 7.833,33
1.9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 699,83	'R\$ 1.539,63
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\$ 481,27	'R\$ 5.775,24
1.9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 143,47	'R\$ 2.725,93
1.9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 107,39	'R\$ 751,73
1.9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 34,39	'R\$ 653,41
1.9.10	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,71	'R\$ 10,71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 43.699,00
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 12,67	'R\$ '5.421,24
1.10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 26,35	'R\$ '11.274,64
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	40,16	R\$ 50,78	'R\$ '2.039,32
1.10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.483,01	R\$ 14,53	'R\$ '21.548,14
1.10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	132,75	R\$ 25,73	'R\$ '3.415,66
1.11	URBANIZAÇÃO						R\$ 230.130,12
1.11.1	COMP. 1M	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 675,58	'R\$ '675,58
1.11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	248,10	R\$ 287,59	'R\$ '71.351,08
1.11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	43,28	R\$ 355,96	'R\$ '15.405,95
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\$ 449,79	'R\$ '38.933,82
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\$ 623,34	'R\$ '7.480,08
1.11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.154,91	R\$ 50,22	'R\$ '57.999,58
1.11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	226,00	R\$ 60,69	'R\$ '13.715,94
1.11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 334,57	'R\$ '0,00
1.11.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	137,04	R\$ 21,33	'R\$ '2.923,06
1.11.10	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	12,00	R\$ 352,10	'R\$ '4.225,20
1.11.11	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 149,47	'R\$ '1.345,23
1.11.12	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	121,46	R\$ 90,18	'R\$ '10.953,26
1.11.13	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.073,70	'R\$ '4.073,70
1.11.14	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 95,24	'R\$ '1.047,64
1.12	LIMPEZA						R\$ 805,46
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 1,37	'R\$ '805,46
CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE							R\$ 370.969,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.294,58
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,23	'R\$ '1.087,38
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,00	R\$ 0,28	'R\$ '207,20
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 48.390,68
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 48,33	'R\$ '826,44
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,00	R\$ 107,08	'R\$ '39.619,60
2.2.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,00	R\$ 107,36	'R\$ '7.944,64
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 25.933,95
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,06	R\$ 537,22	'R\$ '11.313,85
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,19	R\$ 568,77	'R\$ '4.658,23



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-3
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 489,27	R\$ 2.421,89
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	296,88	R\$ 12,71	R\$ 3.773,34
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,16	R\$ 76,62	R\$ 3.766,64
2.4	PAREDE E PAINELIS						R\$ 6.497,17
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\$ 7,33	R\$ 988,67
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 40,84	R\$ 5.508,50
2.5	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 25.329,28
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,26	R\$ 103,22	R\$ 14.167,98
2.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,90	R\$ 113,79	R\$ 6.247,07
2.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,15	R\$ 111,34	R\$ 4.024,94
2.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	723,00	R\$ 1,23	R\$ 889,29
2.6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 142.442,35
2.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 50,22	R\$ 18.983,16
2.6.2	C0356	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	138,00	R\$ 60,69	R\$ 8.375,22
2.6.3	C4848	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	686,29	R\$ 167,69	R\$ 115.083,97
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.422,67
2.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.456,55	R\$ 9.826,20
2.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,53	R\$ 310,53
2.7.3	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,20	R\$ 124,80
2.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 306,78	R\$ 1.840,58
2.7.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	72,36	R\$ 31,71	R\$ 2.294,54
2.7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.715,19	R\$ 1.715,19
2.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	409,20	R\$ 9,75	R\$ 3.989,70
2.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,03	R\$ 321,03
2.8	DRENAGEM						R\$ 12.931,42
2.8.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	75,12	R\$ 74,38	R\$ 5.587,43
2.8.2	C4658	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 KN	SEINFRA	M2	75,12	R\$ 10,51	R\$ 789,51
2.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	R\$ 39,75	R\$ 238,50
2.8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 113,79	R\$ 1.002,49
2.8.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 429,42	R\$ 858,84
2.8.6	C0356	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,40	R\$ 60,69	R\$ 4.454,65
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 72.756,16
2.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	228,04	R\$ 319,05	R\$ 72.756,16
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 3.407,07
2.10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 25,26	R\$ 3.407,07
2.11	URBANIZAÇÃO						R\$ 10.032,84

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Mala
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

Comissão Permanente de Licitação
4862
FEB
C.P.L.
Morada Nova - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.399,24	R\$ 4.399,24
2.11.2	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO		UND	16,00	R\$ 352,10	R\$ 5.633,60
2.12	LIMPEZA						R\$ 1.531,66
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,00	R\$ 1,37	R\$ 1.531,66
3	ADMINISTRACAO						R\$ 95.940,18
3.1	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00
3.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,18
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 536.424,87
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.997.857,99
VALOR TOTAL:							R\$ 2.534.282,86

Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE	VALOR	HORA	REP.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	42,48%	10,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.530.847,88	60,41
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 370.969,83	14,64
3	ADMINISTRACAO	R\$ 86.940,18	3,79
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 536.424,87	21,17
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 536.424,87	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.997.857,99	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.534.282,86	

Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos



Comissão Permanente de Licitação
 1864
 Fls.
 CPL
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	28/12/2023	REI:	28,85%
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	028 1 COM DEDONOMAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	COMP.:	SEINFRA	MORA:	0,00%
				MES:	47,48%
				REP.:	19/2023

C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600	R\$ 39,3312
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:						R\$ 144,7512

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4770
VALOR:						R\$ 181,23

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98400000	R\$ 18,4600	R\$ 54,7154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8764
VALOR:						R\$ 61,88

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4322
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3753
VALOR:						R\$ 12,38

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3418
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8757
VALOR:						R\$ 28,88

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 171,7800	R\$ 38,1717
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 38,1717
VALOR:						R\$ 38,17

10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	0,72439314	R\$ 28,4600	R\$ 20,6162
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	0,72439314	R\$ 101,3100	R\$ 73,3883
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	49,14072988	R\$ 0,9900	R\$ 48,6493
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,63616906	R\$ 0,9900	R\$ 12,5098
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,14072988	R\$ 0,9900	R\$ 48,6493
TOTAL Material:						R\$ 203,8129
VALOR:						R\$ 203,81

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4700	R\$ 0,4294
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9000	R\$ 0,6360
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8000	R\$ 0,2016
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	R\$ 36,2000	R\$ 0,2172
TOTAL Material:						R\$ 1,5928

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMP SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Comissão Permanente de Licitação
1865
Fis
MARCOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Reforma e construção de Ararinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE		DATA: 29/12/2023		BDI: 26,88%	
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		SEINFRA	VERSÃO	MOBR	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		028 1 COM DE GERAÇÃO	028 1 COM DE GERAÇÃO	81,44%	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						10/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,12844000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1031
12543 SERVENTE	H	0,12844000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3710
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4741
VALOR:				R\$ 7,07

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800		
TOTAL Material:				R\$ 2,8800		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,04945000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9435
11530 MONTADOR	H	0,15980000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8192
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7627
VALOR:				R\$ 7,64

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGAS/LAJES (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11095 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	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400		
TOTAL Material:				R\$ 3,1400		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,09850000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8238
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,8238
VALOR:				R\$ 4,98

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	H	2,61820000	R\$ 18,4600	R\$ 48,3320		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,3320		
VALOR:				R\$ 48,33		

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03800000	R\$ 179,9400	R\$ 6,2979		
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03800000	R\$ 48,5500	R\$ 1,6993		
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 7,9972		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0760
TOTAL Material:				R\$ 76,0760

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,03740000	R\$ 18,4600	R\$ 19,1504
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,1504
VALOR:				R\$ 103,22

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10862 BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 24,8800	R\$ 0,8957		
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 0,8957		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03820000	R\$ 82,5800	R\$ 2,7417
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 99,2500	R\$ 4,3688
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:				R\$ 14,8105

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado em forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado em forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildeemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	1221 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 18,4600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,6103
						VALOR: R\$ 45,32

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)		SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 69,8000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)		SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0300
11846	SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200
						TOTAL Material: R\$ 64,3903
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 24,1600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,7002
						VALOR: R\$ 122,09

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800
						TOTAL Equipamento Custo: R\$ 17,7643
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,5800
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,92700000	R\$ 99,2900
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2900
						TOTAL Material: R\$ 436,9232
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,4309
						VALOR: R\$ 564,12

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 167,8800
						TOTAL Equipamento Custo: R\$ 1,3430
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
17952	AÇO CA-50/60		SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300
						TOTAL Material: R\$ 7,9496
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 24,1600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4193
						VALOR: R\$ 12,71

C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,1500
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200
						TOTAL Material: R\$ 198,0700

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma e construção de Aréininha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023		
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTES:	SEINFRA	028	COM DESENERGAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	VERSÃO:	SEINFRA	0,00%	PRÓPRIA
		HORA:	24	44%	
		MES:	47	48%	
		REF.:	10/2023	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 202,8957
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	R\$ 18,4600	R\$ 167,7940
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 370,6897
				VALOR:	R\$ 568,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5000	R\$ 5,5500
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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,2400	R\$ 62,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9000	R\$ 20,6700
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6200	R\$ 8,2030
				TOTAL Material:	R\$ 102,8845

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3835
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7380

Serviço

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 489,2700	R\$ 19,5708
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 265,2600	R\$ 10,6104
				TOTAL Serviço:	R\$ 30,1812
				VALOR:	R\$ 147,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5800	R\$ 1,2387
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
				TOTAL Material:	R\$ 17,8357

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4271
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2972
				VALOR:	R\$ 62,13

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
				TOTAL Material:	R\$ 2,2047

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7358
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1228
				VALOR:	R\$ 7,33

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2651

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE		DATA:		29/12/2023
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		BDI:		26,85%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco		FONTE		SEINFRA
				VERSÃO		009 1 COM DETERMINAÇÃO PRECIPUA
				HORA		84,44%
				MES		47,41%
				RFB		10/2023
				0,00%		0,00%
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				SEINFRA	M3	0,02000000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 1.032,4600
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,6492
				VALOR:		R\$ 45,91
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO				SEINFRA	H	0,59280000
12543 SERVENTE				SEINFRA	H	0,59280000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,3220
				R\$ 18,4800		R\$ 10,9431
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,2651
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				SEINFRA	M3	0,02500000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 623,0000
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,5750
				VALOR:		R\$ 40,84
C0 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10108 AREIA GROSSA				SEINFRA	M3	0,00400000
10799 CIMENTO BRANCO				SEINFRA	KG	0,70000000
10805 CIMENTO PORTLAND				SEINFRA	KG	1,60000000
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm				SEINFRA	M2	1,00000000
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)				SEINFRA	KG	1,30000000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 119,1500
				TOTAL Material:		R\$ 0,4728
				R\$ 4,1300		R\$ 2,8910
				R\$ 0,7000		R\$ 1,1200
				R\$ 312,2600		R\$ 312,2600
				R\$ 3,9800		R\$ 5,1740
				TOTAL Material:		R\$ 321,9176
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO				SEINFRA	H	2,37120000
12543 SERVENTE				SEINFRA	H	4,74240000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,2882
				R\$ 18,4600		R\$ 87,5447
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 144,8329
				VALOR:		R\$ 466,75
C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				SEINFRA	M2	1,10000000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 52,2700
				TOTAL Material:		R\$ 57,4970
				R\$ 24,1600		R\$ 33,4181
				R\$ 18,4600		R\$ 25,5339
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,9520
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5				SEINFRA	M3	0,02000000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 896,6600
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,9332
				VALOR:		R\$ 134,38
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				SEINFRA	KG	0,16900000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 6,4900
				TOTAL Material:		R\$ 1,0968
				R\$ 24,1600		R\$ 4,7740
				R\$ 18,4600		R\$ 3,6477
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,4217
				VALOR:		R\$ 9,52
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)				SEINFRA	H	0,02000000
				PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,8800
				TOTAL		R\$ 0,4976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Ararinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	VERSÃO	028 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	0,00%	PREÇO	47,48%
			COEFICIENTE	PROPRIA	0,00%	R\$P.
						10/2023

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,1500	R\$ 4,7260
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 19MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2900	R\$ 8,9361
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,3360
TOTAL Material:						R\$ 71,4602
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0961
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 24,1600	R\$ 16,7091
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,0285
VALOR:						R\$ 134,99

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,7643

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 487,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3300	R\$ 19,5960
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 82,5800	R\$ 67,9986
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900	R\$ 87,1766
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9000	R\$ 9,5400
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 63,1000
TOTAL Material:						R\$ 976,0812

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	R\$ 19,1000	R\$ 232,1108
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	R\$ 24,1600	R\$ 114,5764
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	R\$ 24,1600	R\$ 179,0256
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	11,85600000	R\$ 18,4600	R\$ 218,8618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 792,3148
VALOR:						R\$ 1.786,16

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 109,5000
TOTAL Material:						R\$ 109,5000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85744000	R\$ 24,1600	R\$ 44,8758
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,03740000	R\$ 18,4600	R\$ 19,1504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,0262

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.032,4600	R\$ 5,4720
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4720
VALOR:						R\$ 179,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 9,1200
11089	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,5100	R\$ 2,6265



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	021 - COM DESIGNAÇÃO	04,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,46%
				REF.	19,20%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3870
					VALOR:	R\$ 14,13

COMP. 01M COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34611774	CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,72	R\$ 27,02
INS-16414374	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 49,27	R\$ 65,53
INS-80712254	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,82	R\$ 13,37
					TOTAL Cotação:	R\$ 105,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32528596	PREGO	Composições	KG	0,12000000	R\$ 15,35	R\$ 1,84
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
					TOTAL Material:	R\$ 24,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48733738	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	0,98800000	R\$ 16,77	R\$ 16,57
INS-96066867	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,77	R\$ 20,52
INS-16316119	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,77	R\$ 22,57
12543*	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,55	R\$ 16,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,56
					VALOR:	R\$ 207,42

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08880000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08880000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0623
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3194
					VALOR:	R\$ 69,42

COMP. 02M TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2480 (M)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37988160	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 8 CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 81,40	R\$ 81,40
					TOTAL Cotação:	R\$ 81,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83569770	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	Composições	KG	0,82000000	R\$ 6,58	R\$ 5,40
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,86000000	R\$ 48,68	R\$ 91,52
INS-93482096	PARAFUSOFRANCES1/2"X9" COM 2 PORCAS	Composições	UN	3,00000000	R\$ 5,80	R\$ 17,40
INS-32528596	PREGO	Composições	KG	0,25000000	R\$ 15,35	R\$ 3,84
					TOTAL Material:	R\$ 118,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48733736	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	0,88920000	R\$ 16,77	R\$ 14,91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 359120-D

ELETROCAMP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE			DATA:	29/12/2023
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE			SEINFRA	026 1 COM DESIGNAÇÃO PRÓPRIA	10/2023
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco			Composição:	0,00%	0,00%
INS-59751051		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Composições	H	0,88920000	R\$ 16,77	R\$ 14,91
INS-96066867		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 20,77	R\$ 18,47
INS-56714201		SERRALHEIRO	Composições	H	0,88920000	R\$ 20,77	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,76	
VALOR:						R\$ 266,32	

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,6045
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1060
TOTAL Material:						R\$ 16,7105
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0345
VALOR:						R\$ 37,75

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,9500	R\$ 23,6385
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,4220
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,3100	R\$ 2,4924
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,5800	R\$ 5,0632
TOTAL Material:						R\$ 32,6161
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 23,4800	R\$ 27,8379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,4829
VALOR:						R\$ 83,10

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,5800	R\$ 55,8654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900	R\$ 87,1766
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,0420
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,3848
VALOR:						R\$ 479,43

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 82,5800	R\$ 3,0142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:						R\$ 13,2202
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9987
VALOR:						R\$ 29,22

C4438 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	

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE		DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%	
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco		SEINFRA	028 / COM DESENE RACAÇÃO	34,44%	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		R\$ 52,2700	R\$ 57,4970
						TOTAL Material:	R\$ 57,4970
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6441	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8862	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,5303
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 896,6600	R\$ 17,9332	
						TOTAL Serviço:	R\$ 17,9332
						VALOR:	R\$ 125,96
C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)							
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300	
						TOTAL Material:	R\$ 74,9300
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5596	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4946
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,2000	R\$ 2,6670	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,6670
						VALOR:	R\$ 94,09
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300	
						TOTAL Material:	R\$ 74,9300
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5596	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4946
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,2000	R\$ 2,6670	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,6670
						VALOR:	R\$ 94,09
C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)							
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,5800	R\$ 0,1239	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220	
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400	
						TOTAL Material:	R\$ 13,7859
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6477	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5827
						VALOR:	R\$ 29,37
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Marcel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Marada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Comissão Permanente de Licitação
 1873
 File

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola de localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	VERSÃO	028	COM DEBONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	PROPRA	0,00%	0,00%	10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,0960
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
					TOTAL Material:	R\$ 87,1660

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 24,1500	R\$ 71,5806	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,7892
					VALOR:	R\$ 260,96

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,7550	
					TOTAL Material:	R\$ 7,7550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4919	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7371	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2290
					VALOR:	R\$ 26,98

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5292

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2645	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8632	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1277
					VALOR:	R\$ 8,66

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,4044	
					TOTAL Material:	R\$ 9,4044

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6419	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3404	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9823
					VALOR:	R\$ 15,39

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 7,1600	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0700	R\$ 3,6531	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600	
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400	
					TOTAL Material:	R\$ 31,3231

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 24,1500	R\$ 71,5806	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,7892

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Mala
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: etelecampa@gmail.com
 Fone/ Fax (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

Comissão Municipal de Licitação
 48721
 File
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Maracá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Maracá-CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Maracá-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá	SEINFRA	028 1 COM DE GERERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
					VALOR: R\$ 205,11

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8200	R\$ 40,8200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2000	R\$ 135,2000
TOTAL Material:					R\$ 249,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 24,1500	R\$ 71,5806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,1930
VALOR:					R\$ 377,57

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8200	R\$ 40,8200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0000	R\$ 174,0000
TOTAL Material:					R\$ 288,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 75,4832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 24,1500	R\$ 95,4408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,9240
VALOR:					R\$ 459,10

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 LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5400	R\$ 67,5400
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5500	R\$ 37,5500
TOTAL Material:					R\$ 150,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1500	R\$ 35,7906
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,0968
VALOR:					R\$ 214,62

C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA					
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\$ 45,3800	R\$ 45,3800
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
TOTAL Material:					R\$ 56,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6416
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2736
VALOR:					R\$ 107,90

C4109 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA n. 1451378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		Reforma e construção de Ararinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:		29/12/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	FRE	REP.
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
			Outros	PROPSA	0,00%	0,00%	
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\$ 119,4100	R\$ 119,4100
						TOTAL Material:	R\$ 119,4100
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3062
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1500	R\$ 35,7903
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,0965
						VALOR:	R\$ 183,51
C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,8200	R\$ 236,8200
						TOTAL Material:	R\$ 236,8200
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1500	R\$ 11,9301
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1192
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0493
						VALOR:	R\$ 257,87
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (CJ)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,0800	R\$ 195,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 8,4000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 81,0200	R\$ 243,0600
12162	TUBO CERAMICO DE 300MM		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,9600	R\$ 214,6800
						TOTAL Material:	R\$ 661,3800
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	6,42200000	R\$ 19,1000	R\$ 122,6802
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	6,42200000	R\$ 24,1500	R\$ 155,0913
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 277,7715
						VALOR:	R\$ 939,13
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\$ 132,5800	R\$ 132,5800
						TOTAL Material:	R\$ 132,5800
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3225
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3161
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6386
						VALOR:	R\$ 158,22
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\$ 132,2200	R\$ 132,2200
						TOTAL Material:	R\$ 132,2200
						VALOR:	R\$ 132,22
C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8200	R\$ 103,8200
						TOTAL Material:	R\$ 103,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	023 COM DEPOSIÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
					HORA	MES
					84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%
						16/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9837
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 24,1500	R\$ 21,4742
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,4579
				VALOR:	R\$ 142,08

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 7,0100	R\$ 101,6450	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,3300	R\$ 7,3485	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 118,1500	R\$ 21,2670	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 99,2900	R\$ 18,4679	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 12,8250	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 59,5000	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,5000	R\$ 42,5250	
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,3800	R\$ 64,4280	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,0550	
2081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 117,0000	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 54,9700	
12098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6500	R\$ 6,6250	
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,4600	R\$ 42,6900	
					TOTAL Material:	R\$ 550,3464

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3062
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,37400000	R\$ 24,1600	R\$ 250,6358
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	R\$ 18,4600	R\$ 218,8618
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 497,8038
				VALOR:	R\$ 1.048,15

C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,3800	R\$ 184,1400	
10705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 167,8800	R\$ 167,8800	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 352,0200

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 32,6000	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8800	R\$ 80,8800	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000	
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 27,9500	
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,6200	R\$ 103,6200	
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 123,8400	
1352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6400	R\$ 52,6400	
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,4800	R\$ 594,4800	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,1300	R\$ 269,1300	
					TOTAL Material:	R\$ 1.841,8300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 19,1000	R\$ 75,4832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 24,1500	R\$ 95,4408
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,9240

Serviço	FONTES	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\$ 429,4200	R\$ 429,4200
				TOTAL Serviço:	R\$ 429,4200
				VALOR:	R\$ 2.794,19

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 96,2800	R\$ 142,6736	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE		DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%	
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco		SEINFRA	PROFRA	MES	47,48%
				SEINFRA	10/2023	REFF.	10/2023
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000		R\$ 57,7400	R\$ 173,2200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000		R\$ 15,6300	R\$ 39,0750
						TOTAL Material: R\$ 360,4357	
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,4770	
Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,1300	R\$ 624,4065	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,4300	R\$ 1.387,9956	
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8100	R\$ 494,3666	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 463,9500	R\$ 134,5455	
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,2700	R\$ 292,5835	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,3300	R\$ 688,2192	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,6200	R\$ 140,9808	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,4500	R\$ 279,9500	
						TOTAL Serviço: R\$ 4.043,0477	
						VALOR: R\$ 4.439,96	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4135	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700	
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360	
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 42,3000	
						TOTAL Material: R\$ 81,6045	
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5947	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 171,8033	
						VALOR: R\$ 253,41	

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4726	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6300	R\$ 5,1579	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 5,3100	
						TOTAL Material: R\$ 63,3755	
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5947	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade do Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023 <th>DOI:</th> <td>26,85%</td>	DOI:	26,85%				
		LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE <th>SEINFRA</th> <td>025 1 COM DESONERAÇÃO</td> <th>HORA</th> <td>84,44%</td> <th>MES</th> <td>47,48%</td> <th>REF.</th> <td>10/2023</td>	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	Correção	PROFRA	0,00%				
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600			R\$ 45,5962	
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 171,8033		
							VALOR:		R\$ 235,18		

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)											
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,3900	R\$ 234,3900					
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,5000	R\$ 257,5000					
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016					
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 18,5800					
11525	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4900	R\$ 36,4900					
						TOTAL Material:	R\$ 569,4816				

Mão de Obra											
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 19,1000	R\$ 37,7416					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 23,4800	R\$ 46,3965					
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,1381				
						VALOR:	R\$ 653,62				

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)											
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800					
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,6600	R\$ 313,6600					
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 693,1400	R\$ 693,1400					
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016					
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100					
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6900	R\$ 1,0690					
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 18,5800					
						TOTAL Material:	R\$ 1.067,6606				

Mão de Obra											
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98400000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5947					
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,2071				
						VALOR:	R\$ 1.193,87				

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)											
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 17,2400					
						TOTAL Material:	R\$ 17,2400				
Mão de Obra											
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5991					
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0345				
						VALOR:	R\$ 38,27				

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)											
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,9300	R\$ 92,9300					
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024					
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6100	R\$ 162,6100					
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4800	R\$ 97,4800					
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 18,8900					
						TOTAL Material:	R\$ 394,6324				



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

Comissão Permanente de Licitação
 1879
 Fis.
 OPA
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade da Diamante, Município de Marco-CE	DATA:		29/12/2023	BDI:		26,95%
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3062
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 23,4800	R\$ 34,7974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,1036
VALOR:					R\$ 457,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,3100	R\$ 173,3100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,2100	R\$ 172,2100
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
TOTAL Material:					R\$ 377,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 23,4800	R\$ 34,7974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7974
VALOR:					R\$ 411,83

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,0600	R\$ 60,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 132,4600	R\$ 264,9200
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.058,5600	R\$ 1.058,5600
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 63,0200
TOTAL Material:					R\$ 1.447,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 56,6124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,2071
VALOR:					R\$ 1.573,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7900	R\$ 50,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 50,8908	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0345
VALOR:					R\$ 71,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0900	R\$ 44,0900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,7400	R\$ 443,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 18,5800
TOTAL Material:					R\$ 506,6116	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86520000	R\$ 19,1000	R\$ 54,7253
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86520000	R\$ 23,4800	R\$ 67,2749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,0002
VALOR:					R\$ 628,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 122,0002	R\$ 122,0002
TOTAL Material:					R\$ 122,0002	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha de Escola de localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028 1 DOM DEGRADATION	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,4700	R\$ 438,4700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 25,1600
					TOTAL Material:	R\$ 463,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2954
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,0356
					VALOR:	R\$ 518,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,1500	R\$ 0,0591
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,1600	R\$ 157,1600
					TOTAL Material:	R\$ 157,3241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3835
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2211
					VALOR:	R\$ 193,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,1500	R\$ 0,9452
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 823,4900	R\$ 823,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material:	R\$ 826,6752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,2172
					VALOR:	R\$ 910,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5000	R\$ 19,3650
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3300	R\$ 0,7185
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 82,5800	R\$ 22,7095
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 99,2900	R\$ 10,7233
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9500	R\$ 18,9145
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5200	R\$ 7,1040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7000	R\$ 44,6915
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6200	R\$ 0,7446
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4600	R\$ 140,4288
					TOTAL Material:	R\$ 265,3997

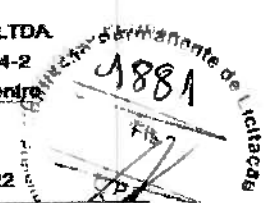
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2459
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3619
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3708
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 24,1600	R\$ 28,2860
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,41310800	R\$ 24,1600	R\$ 154,9407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,79558900	R\$ 18,4600	R\$ 236,2066
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 451,4119
					VALOR:	R\$ 716,81

C2894 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1267 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Aréניה da Escola da localidade de Diamante, Município de Maracá-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Maracá-CE	SEINFRA	028 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	HORA	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá	SEINFRA	Comprovação	MES	47,49%
				REP.	10/2023	

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,1055
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,4900	R\$ 0,9773
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,7863
TOTAL Material:						R\$ 17,8691

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	R\$ 23,4800	R\$ 12,0631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8759
VALOR:						R\$ 39,75

C2697 TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0600	R\$ 0,6798
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,4900	R\$ 0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
TOTAL Material:						R\$ 11,8309

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6207
VALOR:						R\$ 24,45

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

Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,1300	R\$ 110,5914
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,3300	R\$ 13,4139
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 164,7400	R\$ 6,5896
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 48,9600	R\$ 89,5968
TOTAL Serviço:						R\$ 220,1917
VALOR:						R\$ 220,19

C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 118,1500	R\$ 1,1815
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,3800	R\$ 112,7490
TOTAL Material:						R\$ 117,5406
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 18,4600	R\$ 27,3577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,1628
VALOR:						R\$ 180,70

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 82,6000	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 80,2900	R\$ 0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,3228
TOTAL Material:						R\$ 4,3662
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 23,4800	R\$ 2,7838
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0483

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:0476197331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:0476197331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Comarca de Morada Nova - CE
 4882
 Prefeitura Municipal de Morada Nova

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	Composicao	HORA:	24,44%
				DIAS:	49,48%	
				PROPRIA:	0,00%	
					VALOR:	R\$ 9,41

C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,8000	R\$ 0,0438
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,5446
					TOTAL Material:	R\$ 8,6065
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4532
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0158
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4690
					VALOR:	R\$ 14,08

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,4200	R\$ 526,4200
					TOTAL Material:	R\$ 526,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7669
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7669
					VALOR:	R\$ 539,19

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,2400	R\$ 141,2400
					TOTAL Material:	R\$ 141,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93860000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93860000	R\$ 23,4800	R\$ 22,0383
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9656
					VALOR:	R\$ 181,75

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5000	R\$ 13,1250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3593
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,5800	R\$ 8,6709
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,5200	R\$ 3,7296
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,2900	R\$ 4,1702
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 49,9100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,8900	R\$ 15,9560
					TOTAL Material:	R\$ 121,0580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4168
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4414
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	R\$ 24,1600	R\$ 76,3843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77980000	R\$ 18,4600	R\$ 106,6951
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 208,9376
					VALOR:	R\$ 330,00

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800
					TOTAL Material:	R\$ 109,1808

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA. 63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA. 04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

1883
 Fís.
 Prefeitura Municipal de Maracóce
 Inscrição Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção da Avenidas da Escola da localidade de Diamante, Município de Maracóce	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Maracóce	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracóce	SEINFRA:	0,00%	PROPRIA: 0,00%
			HORA:	81,44%	MES: 47,48%
					REF.: 10/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2660
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 23,4800	R\$ 15,0789
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,3449
				VALOR:	R\$ 136,51

C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
12123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,9800
				TOTAL Material:	R\$ 69,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5483
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2793
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8276
				VALOR:	R\$ 86,08

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0900	R\$ 83,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
				TOTAL Material:	R\$ 83,1908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5991
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0345
				VALOR:	R\$ 104,23

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
12593 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1100	R\$ 81,1100
				TOTAL Material:	R\$ 81,5420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60288000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5112
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60288000	R\$ 23,4800	R\$ 14,1509
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6621
				VALOR:	R\$ 107,20

C4776 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 5,6700
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,7900	R\$ 1,5503
11598 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,3000	R\$ 0,0148
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 145,3600	R\$ 0,3053
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,6700	R\$ 31,8060
				TOTAL Material:	R\$ 39,3484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7177
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 23,4800	R\$ 5,7996
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5173
				VALOR:	R\$ 49,88

C4777 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 5,6700
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,7900	R\$ 2,3290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:		29/12/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	VERSÃO:		028.1 COM DE GERAÇÃO	REF. 10/2023
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco	COMPOSIÇÃO:		SEINFRA	0,00%
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,3000	R\$ 0,0197
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 145,3600	R\$ 0,4506
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,1700	R\$ 29,8870
					TOTAL Material:	R\$ 38,3563
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28652000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4725
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28652000	R\$ 23,4800	R\$ 6,7275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2000
					VALOR:	R\$ 50,56

C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,5800	R\$ 0,2385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 549,9600	R\$ 549,9600
					TOTAL Material:	R\$ 651,0185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,4013
					VALOR:	R\$ 632,42

C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4200	R\$ 35,4200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 36,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7177
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6852
					VALOR:	R\$ 47,25

C4519 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,5800	R\$ 340,5800
					TOTAL Material:	R\$ 340,5800
					VALOR:	R\$ 340,58

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6900	R\$ 16,0350
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,6400	R\$ 250,6400
					TOTAL Material:	R\$ 266,6750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3704
					VALOR:	R\$ 288,05

C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 699,8300	R\$ 699,8300
					TOTAL Material:	R\$ 699,8300
					VALOR:	R\$ 699,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de <u>Avenida</u> da Escola da localidade de Diamante, Município de Maracóia-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Maracóia-CE	SEINFRA	028 3 COM DE SONEGAÇÃO	HORA	34,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracóia	VERSÃO	PROPRIA	MES	47,49%
			REF.	10/2023		

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,1500	R\$ 0,1182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,2600	R\$ 444,2600
					TOTAL Material:	R\$ 444,4832
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7842
					VALOR:	R\$ 481,27

1 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9900	R\$ 57,9900
					TOTAL Material:	R\$ 57,9900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 19,1000	R\$ 37,7418
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,4818
					VALOR:	R\$ 143,47

C4653 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2800	R\$ 43,2800
					TOTAL Material:	R\$ 43,2800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3062
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,1113
					VALOR:	R\$ 107,39

C2031 PRENEDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
11733	PRENEDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
					TOTAL Material:	R\$ 26,8400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5483
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5483
					VALOR:	R\$ 34,39

16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
					TOTAL Material:	R\$ 10,7100
					VALOR:	R\$ 10,71

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
					TOTAL Material:	R\$ 1,7390

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Arcação da Escola da localidade de Diamante, Município de Maracá-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Maracá-CE	VERSÃO:	04.44%	MES:	47,40%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá	SEINFRA:	028 I COM DESEMPENHAÇÃO	REF:	10/2023
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7742
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9352
VALOR:					R\$ 12,67

C4167 LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,9300	R\$ 5,2832
TOTAL Material:					R\$ 6,8885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5483
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4833
VALOR:					R\$ 26,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,3200	R\$ 32,6200
TOTAL Material:					R\$ 32,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32804000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2274
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1624
VALOR:					R\$ 50,78

C2462 TEXTURA ACRILICA 1 DEMAÕ EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0500	R\$ 1,3395
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,4200	R\$ 2,2542
TOTAL Material:					R\$ 3,5937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7742
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9352
VALOR:					R\$ 14,53

C2667 VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,2025
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
12250 VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,6900	R\$ 8,8263
TOTAL Material:					R\$ 10,5188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28640000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4612
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2092
VALOR:					R\$ 25,73

COMP. 1M BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60872053 BATENTE DE FERRO	Composições	M	1,85000000	R\$ 19,49	R\$ 32,16
INS-52296854 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	Composições	M2	1,15000000	R\$ 471,71	R\$ 542,47

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02A - COM DESENERAÇÃO PROPOSTA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
			Composição:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%

INS-79390458	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	Composições	UN	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
INS-08580768	SOLDA 50X50	Composições	KG	0,35000000	R\$ 81,74	R\$ 28,61
					TOTAL Material:	R\$ 605,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59751051	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Composições	H	0,79040000	R\$ 16,77	R\$ 13,26
INS-60653482	MONTADOR	Composições	H	1,28440000	R\$ 20,77	R\$ 26,68
INS-56714201	SERRALHEIRO	Composições	H	0,79040000	R\$ 20,77	R\$ 16,42
INS-52193247	SOLDADOR	Composições	H	0,64220000	R\$ 21,43	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,12
					VALOR:	R\$ 675,58

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,8800	R\$ 0,7464
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,7464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0100	R\$ 15,2818
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,6532
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,1500	R\$ 9,4520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	R\$ 82,5800	R\$ 7,0193
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,2900	R\$ 2,9787
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 16,7835
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,2900	R\$ 0,9929
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2600	R\$ 3,2670
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
					TOTAL Material:	R\$ 109,2084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8306
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10160000	R\$ 24,1600	R\$ 76,3843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13760000	R\$ 18,4600	R\$ 94,8401
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 177,6355
					VALOR:	R\$ 287,69

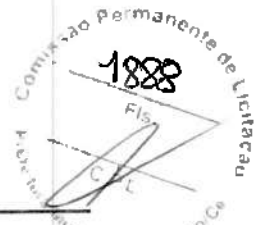
C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 82,5800	R\$ 13,9147
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9500	R\$ 17,0126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,7000	R\$ 21,7336
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 111,8900	R\$ 15,4408
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4600	R\$ 80,4540
					TOTAL Material:	R\$ 148,5557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81368000	R\$ 24,1600	R\$ 92,1385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,24416000	R\$ 18,4600	R\$ 115,2672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,4057
					VALOR:	R\$ 355,96

C4725 CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,9500	R\$ 19,4600



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	Reforma e construção de Ararinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	R\$F.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023	
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 796,2900	R\$ 318,5160	
19045	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 152,8700	R\$ 61,1480	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,8500	R\$ 50,6655	
TOTAL Material:						R\$ 449,7895	
VALOR:						R\$ 449,79	

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE					
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 623,3400	R\$ 623,3400
TOTAL Material:					R\$ 623,3400
VALOR:					R\$ 623,34

C5026 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0100	R\$ 2,4232
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5500	R\$ 0,1991
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 2,6223	
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 82,5800	R\$ 4,6905	
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 78,2000	R\$ 0,4953	
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000	
TOTAL Material:					R\$ 40,8858	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15758600	R\$ 24,1600	R\$ 3,8073	
12543	SEINFRA	H	0,15758600	R\$ 18,4600	R\$ 2,9050	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7123	
VALOR:					R\$ 50,22	

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4564
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,1000	R\$ 0,2703
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 448,4600	R\$ 0,3139
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,3800	R\$ 43,3800
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,3300	R\$ 0,9666
TOTAL Serviço:					R\$ 46,2333
VALOR:					R\$ 60,69

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)					
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18224	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,9100	R\$ 164,9100
TOTAL Material:					R\$ 164,9100

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:		29/12/2023	BDI:		26,95%	
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.		
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028 - COM DESMONTAGEM	24,44%	47,48%	10/2023		
			Comércio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350		
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1192		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0542	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,4300	R\$ 64,4580		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,3300	R\$ 9,1625		
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO		SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 25,3500		
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36,2300	R\$ 45,2875		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,3300	R\$ 4,3497		
							TOTAL Serviço:	R\$ 148,6077	
							VALOR:	R\$ 334,57	
C1430 GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Material			SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 8,0900	R\$ 2,4270		
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA		SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,0500	R\$ 10,1288		
12077	TERRA VEGETAL							TOTAL Material:	R\$ 17,4098
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,20530540	R\$ 19,1000	R\$ 3,9214		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9214	
							VALOR:	R\$ 21,33	
COTAÇÃO BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Cotação			UND		1,00000000	R\$ 352,10	R\$ 352,10		
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO							TOTAL Cotação:	R\$ 352,10
							VALOR:	R\$ 352,10	
C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Material			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,3300	R\$ 102,3300		
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1400	R\$ 47,1400		
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m							TOTAL Material:	R\$ 149,4700
							VALOR:	R\$ 149,47	
C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Equipamento Custo Horário			SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,8800	R\$ 1,2440		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)							TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,2440
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,05460000	R\$ 62,5800	R\$ 3,3999		
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 99,2900	R\$ 5,8085		
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000		
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM		SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000		
							TOTAL Material:	R\$ 30,7432	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6441		
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,60056000	R\$ 18,4600	R\$ 29,5463		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,1904	
							VALOR:	R\$ 90,18	
C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 53.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

1890
 Processo Administrativo de Licitação
 nº 000.000.000/2023
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE		DATA:	29/12/2023	
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		SOB:	26,85%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028 1 COM DESONEREAÇÃO	24,44%
			CONSTRUCOES	PROPRIA	47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0850

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0100	R\$ 234,8350
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,3300	R\$ 9,6347
10106	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,1500	R\$ 59,0750
10280	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 99,2900	R\$ 15,8864
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9160
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,8000	R\$ 227,0400
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10965	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,3500	R\$ 15,0300
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,0500	R\$ 27,2425
11100	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,5000	R\$ 34,6500
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,0300	R\$ 313,3305
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,4310
11605	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 99,2900	R\$ 37,7302
11728	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,0300	R\$ 6,3135
11846	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9800	R\$ 13,4550
12172	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,3300	R\$ 982,6300
12173	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 120,2200	R\$ 1.262,3100
12293	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,4600	R\$ 24,1910
TOTAL Material:					R\$ 3.353,1008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,31192000	R\$ 19,1000	R\$ 44,1577
10041	SEINFRA	H	3,45800000	R\$ 19,1000	R\$ 66,0478
10045	SEINFRA	H	3,45800000	R\$ 19,1000	R\$ 66,0478
10121	SEINFRA	H	2,31192000	R\$ 24,1600	R\$ 55,8560
10498	SEINFRA	H	3,45800000	R\$ 24,1600	R\$ 83,5453
11328	SEINFRA	H	5,43400000	R\$ 24,1600	R\$ 131,2854
12391	SEINFRA	H	1,88708000	R\$ 24,1600	R\$ 45,5919
12543	SEINFRA	H	12,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 227,9810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 720,5129
VALOR:					R\$ 4.073,70

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4726
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,2700
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,9500	R\$ 17,2125
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5000	R\$ 2,5200
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,4600	R\$ 1,9922
TOTAL Material:					R\$ 25,4773

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 19,1000	R\$ 20,7579
12391	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0961
11958	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2571
12543	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6477
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,7588
VALOR:					R\$ 95,24

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07410000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3679
VALOR:					R\$ 1,37

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
-----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 53551378000101
 Paulo Roberto Sarafva Mala
 Sócio Administrador

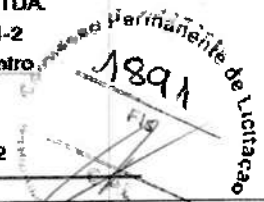
GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA, 04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 53551378000101

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA, 04761973331



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023		
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	028 1 COM DESONERACAO	028 1	84,44%	47,48%

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,5500	R\$ 0,0786
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0855

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395200	R\$ 19,1000	R\$ 0,0755
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197600	R\$ 26,4400	R\$ 0,0522
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197600	R\$ 31,5200	R\$ 0,0623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1900
VALOR:						R\$ 0,28

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0750
TOTAL Material:						R\$ 76,0750

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67880000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0054
VALOR:						R\$ 107,08

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 179,9400	R\$ 14,3952
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5500	R\$ 1,6993
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 135,5400	R\$ 5,4216
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 21,5161

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 76,2000	R\$ 80,0100
TOTAL Material:						R\$ 80,0100

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31818000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8363
VALOR:						R\$ 107,36

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,5800	R\$ 30,1252
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,8900	R\$ 123,0790
TOTAL Material:						R\$ 229,8542

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 24,1600	R\$ 143,2205
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	R\$ 18,4600	R\$ 164,1463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 307,3668
VALOR:						R\$ 537,22

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETÓ P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7843
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,7843

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,5800	R\$ 73,2650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0054
TOTAL Material:						R\$ 362,0714

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saralva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D

1892
Câmara Municipal de Maracá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha de Esportes da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	VERSÃO:	028	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	078	MES:	47,48%
			COMPOSIÇÃO:	0,00%	0,00%	10,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,4309
VALOR:					R\$ 489,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3500	R\$ 3,3400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,1045
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200
TOTAL Material:					R\$ 21,0645

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5320
1498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5631
VALOR:					R\$ 76,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,6800	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 304,4500	R\$ 3,6244
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,6244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03528572	R\$ 18,4600	R\$ 0,6514
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6514

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 99,5600	R\$ 109,5160
TOTAL Serviço:					R\$ 109,5160
VALOR:					R\$ 113,79

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,2000	R\$ 87,8300
TOTAL Material:					R\$ 87,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 111,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 111,7800	R\$ 1,2294
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,2294
VALOR:					R\$ 1,23

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 60MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,6900	R\$ 167,6900
TOTAL Material:					R\$ 167,6900
VALOR:					R\$ 167,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE		DATA:		29/12/2023
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		VBSÃO		BDI: 26,85%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco		HORA		84,44%
				RES		47,48%
				REF.		107,2023
				CONDIÇÃO		0,00%
				PRÓPRIA		0,00%
C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,6900	R\$ 79,3800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 49,8000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0000	R\$ 44,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 45,2000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 115,1400
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,4600	R\$ 186,9200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 113,5000	R\$ 227,0000
					TOTAL Material:	R\$ 747,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66760000	R\$ 19,1000	R\$ 50,9512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54480000	R\$ 24,1500	R\$ 109,7569
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 160,7081
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.548,4000	R\$ 1.548,4000
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.548,4000
					VALOR:	R\$ 2.456,55
C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8200	R\$ 40,8200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,8900	R\$ 110,8900
					TOTAL Material:	R\$ 225,0700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 19,1000	R\$ 37,7416
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1500	R\$ 47,7204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,4620
					VALOR:	R\$ 310,53
C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
					TOTAL Material:	R\$ 18,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6812
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1981
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8793
					VALOR:	R\$ 31,20
C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDÓ BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 120,6900	R\$ 202,5912
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3700	R\$ 15,4625
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 469,2700	R\$ 18,7880
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,3300	R\$ 10,4393
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 78,8200	R\$ 14,7110
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,8600	R\$ 8,1356
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,4500	R\$ 36,6480
					TOTAL Serviço:	R\$ 306,7756
					VALOR:	R\$ 306,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Aterrinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	
			COEFICIENTE:	0,00%	REF.: 10/2023

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,3400
				TOTAL Material:	R\$ 10,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1500	R\$ 11,9301
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3655
				VALOR:	R\$ 31,71

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,4200
0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 46,8600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,8000	R\$ 88,8000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,7400	R\$ 438,7400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6300	R\$ 5,4450
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2900	R\$ 130,2900
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,5200	R\$ 780,5200
				TOTAL Material:	R\$ 1.510,0850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74240000	R\$ 19,1000	R\$ 90,5798
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74240000	R\$ 24,1500	R\$ 114,5290
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 205,1088
				VALOR:	R\$ 1.715,19

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1922
				TOTAL Material:	R\$ 4,1922
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4532
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1018
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5550
				VALOR:	R\$ 9,75

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 70,2900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0800	R\$ 65,0800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0200	R\$ 81,0200
				TOTAL Material:	R\$ 219,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	R\$ 19,1000	R\$ 66,0478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1500	R\$ 35,7903
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,8381
				VALOR:	R\$ 321,03

C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,7600	R\$ 61,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de <u>Ararúia</u> de Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA: 29/12/2023		BOI: 26.85%	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6207
VALOR:						R\$ 74,38

C6559 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 KN (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 9,6600	R\$ 10,1430
TOTAL Material:						R\$ 10,1430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01976000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3648
VALOR:						R\$ 10,51

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5000	R\$ 19,3650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3300	R\$ 0,7185
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,5800	R\$ 9,7279
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 99,2900	R\$ 9,7304
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5200	R\$ 7,1040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6200	R\$ 0,7446
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,8600
TOTAL Material:						R\$ 139,1122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2459
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3619
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3708
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 24,1600	R\$ 28,2860
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08068000	R\$ 24,1600	R\$ 98,1060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,14719200	R\$ 18,4600	R\$ 131,9372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3078
VALOR:						R\$ 429,42

C0635 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4400	R\$ 1,4160
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9200	R\$ 0,7644
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,5000	R\$ 3,7800
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,3600	R\$ 21,8040
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,2700	R\$ 29,6835
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,9900	R\$ 196,5327
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,4600	R\$ 2,8460
TOTAL Material:						R\$ 268,8266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4354
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9837
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2242
VALOR:						R\$ 319,05

C1910 PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Cartão Profissional Permanente de Engenharia
 18916
 FLS
 Engenharia Civil
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ELETROCAMPO		OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE		DATA:	29/12/2023		
		LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		BOI:	26,85%		
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		FORTE	VERSÃO		
					SEINFRA	026 T COM DESENEHACAO		
					Composiçõe	PROGRA		
	10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8600		
	12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9300		
						TOTAL Material:	R\$ 6,0313	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350	
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2954	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2304	
						VALOR:	R\$ 25,26	

C1348 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.399,2400	R\$ 4.399,2400
						TOTAL Material:	R\$ 4.399,2400
						VALOR:	R\$ 4.399,24

12322 ENGENHEIRO (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,1900
						VALOR:	R\$ 98,19

18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.171,0300
						VALOR:	R\$ 6.171,03

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areia da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESEMPENHO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	PREZ:	47,48%
					REP:	100,00%
						0,00%
						0,00%

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5800	R\$ 1,2387
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2972
VALOR:						R\$ 62,13

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,5800	R\$ 3,4106
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:						R\$ 38,0641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8051
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81792000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,3639
VALOR:						R\$ 107,43

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,5800	R\$ 2,5104
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TOTAL Material:						R\$ 48,6579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58080000	R\$ 24,1600	R\$ 38,1921
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82780000	R\$ 18,4600	R\$ 33,7412
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9333
VALOR:						R\$ 120,59

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 89,7400	R\$ 4,4634
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 211,5100	R\$ 0,5640
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 93,3200	R\$ 4,1683
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 243,5100	R\$ 5,3572
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 57,4700	R\$ 2,6436
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 111,7600	R\$ 2,3097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 120,6800	R\$ 6,2754
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 304,4500	R\$ 4,4653
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 30,2469

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65866667	R\$ 18,4600	R\$ 12,1590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1590

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO PROPRIA	84,44%	47,48%	
				0,00%	0,00%	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,7000	R\$ 11,2317
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,6700	R\$ 25,9035
				TOTAL Serviço: R\$ 37,1352		
				VALOR: R\$ 90,10		

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2200	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,4200	R\$ 4,5068
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2000	R\$ 0,0640
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,5100	R\$ 3,6220
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,1918

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02744445	R\$ 18,4600	R\$ 0,5066
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5066
VALOR:						R\$ 8,70

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5800	R\$ 100,4173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:						R\$ 440,6173

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06060000	R\$ 18,4600	R\$ 591,8387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 591,8387
VALOR:						R\$ 1.032,46

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5800	R\$ 100,4173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 355,9173

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06060000	R\$ 18,4600	R\$ 591,8387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 591,8387
VALOR:						R\$ 947,76

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5800	R\$ 100,4173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
TOTAL Material:						R\$ 304,8173

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06060000	R\$ 18,4600	R\$ 591,8387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 591,8387
VALOR:						R\$ 886,66

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5800	R\$ 100,4173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:						R\$ 440,6173

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,3848
VALOR:						R\$ 623,00

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
-----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

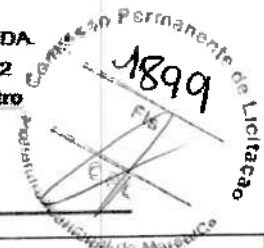
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:		29/12/2023	BDI:		26,85%
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE		SEINFRA	VERSÃO		028.1 COM DE SONORAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco	UNID		SEINFRA	HORA		04,44%
						PER		47,48%
						REPR.		10,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
				TOTAL Material:	R\$ 255,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3848
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,3848

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,7000	R\$ 10,5792
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,5792
				VALOR:	R\$ 448,46

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5800	R\$ 100,4173
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
				TOTAL Material:	R\$ 528,8173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3848
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,3848
				VALOR:	R\$ 711,20

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
				TOTAL Material:	R\$ 8,3881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5097
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9096
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4193
				VALOR:	R\$ 11,81

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
				TOTAL Material:	R\$ 8,9516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5097
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9096
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4193
				VALOR:	R\$ 12,37

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
				TOTAL Material:	R\$ 22,5348
				VALOR:	R\$ 22,53

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

1900
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA
 CPF: 030.111.111-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante Município de Marco-CE	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	0,00%	MESES:	47,68%
			SEINFRA:	0,00%	REF.:	10/2023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
					TOTAL Material:	R\$ 28,7507
					VALOR:	R\$ 28,75

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
					TOTAL Material:	R\$ 24,8780
					VALOR:	R\$ 24,88

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,5000	R\$ 1,3221
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,3100	R\$ 5,8722
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,4500	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,4400	R\$ 24,4350
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,9200	R\$ 7,2467
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 38,8760

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.264,0000	R\$ 10,5056
					TOTAL Material:	R\$ 10,5056

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20583333	R\$ 18,4600	R\$ 3,7997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7997

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1600	R\$ 46,3760
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,3760
					VALOR:	R\$ 99,56

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
					TOTAL Material:	R\$ 0,4350

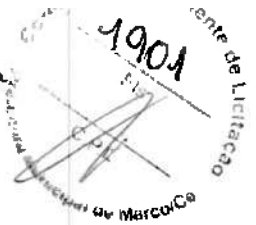
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7740
					VALOR:	R\$ 5,21

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5000	R\$ 19,3650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3300	R\$ 0,7185
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,5800	R\$ 9,7279
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 99,2900	R\$ 9,7304
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5200	R\$ 7,1040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6200	R\$ 0,7446
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,8600
					TOTAL Material:	R\$ 139,1122

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2459
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3619
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3708



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%	REF.	
LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	54,43%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		SEINFRA		PRÓPRIA	MES:	47,48%
							0,00%
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000		R\$ 24,1600	R\$ 28,2860
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06068000		R\$ 24,1600	R\$ 98,1060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,14719200		R\$ 18,4600	R\$ 131,9372
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3078
						VALOR:	R\$ 429,42

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7900	R\$ 48,7900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336	
						TOTAL Material:	R\$ 78,5523
						VALOR:	R\$ 78,55

10580 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782	
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,69710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671	
						TOTAL Material:	R\$ 171,7930
						VALOR:	R\$ 171,79

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3050	
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508	
						TOTAL Material:	R\$ 61,3758
						VALOR:	R\$ 61,38

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3050	
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575	
						TOTAL Material:	R\$ 167,8833
						VALOR:	R\$ 167,88

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 31,2497	
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65300000	R\$ 0,9900	R\$ 10,5468	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	R\$ 46,8745	
						TOTAL Material:	R\$ 179,9410
						VALOR:	R\$ 179,94

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
-----------------------------------------	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	VERSÃO:	025.1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	PROPRIA	MEB:	47,46%
			REF.:	10/2023		
			Composição:		0,00%	0,00%
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
					TOTAL Material:	R\$ 69,7443
					VALOR:	R\$ 69,74

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,7100	R\$ 90,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900	R\$ 51,0553
					TOTAL Material:	R\$ 211,5096
					VALOR:	R\$ 211,51


10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6889
					TOTAL Material:	R\$ 83,5012
					VALOR:	R\$ 83,50

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6889
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
					TOTAL Material:	R\$ 227,3097
					VALOR:	R\$ 227,31

10606 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 105,2214
					VALOR:	R\$ 106,22

10716 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,85710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 324,4189
					VALOR:	R\$ 324,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%		
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE	SEINFRA	VERBA	HORA	PRE	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028	COM DE GONERACAO	34,44%	47,48%	10/2023

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2047

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7358
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1228
					VALOR:	R\$ 7,33

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 82,5800	R\$ 0,9497
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,0525
					TOTAL Material:	R\$ 4,0022

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1192
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2802
					VALOR:	R\$ 20,28

I0807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
					TOTAL Material:	R\$ 93,3188
					VALOR:	R\$ 93,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,1400	R\$ 96,1400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9900	R\$ 54,0491
					TOTAL Material:	R\$ 243,5079
					VALOR:	R\$ 243,51

I0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00780000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
					TOTAL Material:	R\$ 32,0102
					VALOR:	R\$ 32,01

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00780000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878

Comissão Permanente de Licitação
19001
FIS
Município de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028.1 COM DESENERGAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	11,47350000
					R\$ 0,9900
					R\$ 11,3588
					TOTAL Material: R\$ 48,5490
					VALOR: R\$ 48,55

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
					TOTAL Material: R\$ 57,4672	
					VALOR: R\$ 57,47	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
					TOTAL Material: R\$ 111,7626	
					VALOR: R\$ 111,76	

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					TOTAL Material: R\$ 44,5523	
					VALOR: R\$ 44,55	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,5100	R\$ 69,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					TOTAL Material: R\$ 133,6642	
					VALOR: R\$ 133,66	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5800	R\$ 64,2472
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,2900	R\$ 95,8943
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material: R\$ 314,1415	

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3648
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 182,3648	
					VALOR: R\$ 496,53	

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7843
					TOTAL Equipamento Custo: R\$ 17,7843	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.978/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcampo@gmail.com
 Fone/Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - 03M DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	Composição	HORA:	84,44%
					MES:	07,49%
					REF:	16/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,5800	R\$ 75,9488
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
TOTAL Material:					R\$ 336,7552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,4309
VALOR:					R\$ 463,95

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,7643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,5800	R\$ 73,2650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
TOTAL Material:					R\$ 362,0714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,4309
VALOR:					R\$ 489,27

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 0,0000
10580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7500	R\$ 28,7500
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 28,7500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
TOTAL Material:					R\$ 197,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,4309

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,7000	R\$ 7,8048
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 99,5900	R\$ 83,2322
TOTAL Serviço:					R\$ 91,0370
VALOR:					R\$ 428,62

C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9500	R\$ 0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,8700	R\$ 2,4870
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,4870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6235

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 426,8200	R\$ 20,2645
TOTAL Serviço:					R\$ 20,2645
VALOR:					R\$ 43,38

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551978000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551978000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção da Arena de Esporte da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESCONTO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	84,4%
					MES:	47,43%
					REF.:	10/2023

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
					TOTAL Material:	R\$ 307,4524
					VALOR:	R\$ 307,45

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9926
					TOTAL Material:	R\$ 686,4449
					VALOR:	R\$ 586,44

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,5800	R\$ 2,0057
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,9488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2680
					TOTAL Material:	R\$ 6,2236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84688000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6851
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0071
					VALOR:	R\$ 36,23

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	R\$ 18,4600	R\$ 48,3320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3320
					VALOR:	R\$ 48,33

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3500	R\$ 3,3400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,1045
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200
					TOTAL Material:	R\$ 21,0545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0311
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,5631
					VALOR:	R\$ 76,62

10826 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
					TOTAL Material:	R\$ 32,9850
					VALOR:	R\$ 32,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,95%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,4%
			Comprovaçõe	PRÓPRIA	0,00%
				REB	47,48%
				RRP	10/2023

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:					R\$ 173,9160
VALOR:					R\$ 173,92

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 119,3504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 18,4600	R\$ 145,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,2582
VALOR:					R\$ 265,26

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,1711
VALOR:					R\$ 157,17


C2882 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,2900	R\$ 114,1835
TOTAL Material:					R\$ 114,1835
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4770
VALOR:					R\$ 150,66

C1805 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 99,2900	R\$ 119,1480
TOTAL Material:					R\$ 119,1480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5962
VALOR:					R\$ 164,74

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0345
VALOR:					R\$ 21,03

12718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0345
VALOR:					R\$ 21,03

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	SEINFRA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL Material:	R\$ 5,5463
					VALOR:	R\$ 5,55

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707 GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 5,0200	R\$ 48,7944	
				TOTAL Material:	R\$ 48,7944
				VALOR:	R\$ 48,79

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845	
				TOTAL Material:	R\$ 82,0845
				VALOR:	R\$ 82,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100	
				TOTAL Material:	R\$ 133,1100
				VALOR:	R\$ 133,11

12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	20,55000000	R\$ 4,9300	R\$ 101,3115	
				TOTAL Material:	R\$ 101,3115
				VALOR:	R\$ 101,31

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 103,5300	
				TOTAL Material:	R\$ 103,5300
				VALOR:	R\$ 103,53

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	11,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 55,4625	
				TOTAL Material:	R\$ 55,4625
				VALOR:	R\$ 55,46

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480	
				TOTAL Material:	R\$ 67,0480
				VALOR:	R\$ 67,05

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480	
				TOTAL Material:	R\$ 67,0480
				VALOR:	R\$ 67,05

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480	
				TOTAL Material:	R\$ 67,0480
				VALOR:	R\$ 67,05

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
-----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	VERBEM
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028-Y.COM.DESONERUAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84.44%
					MES:	47.48%
					PERI:	102973

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 4,9300	R\$ 90,7120
			TOTAL Material:	R\$ 90,7120
			VALOR:	R\$ 90,71

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 4,9300	R\$ 96,1350
			TOTAL Material:	R\$ 96,1350
			VALOR:	R\$ 96,14

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
			TOTAL Material:	R\$ 32,5380
			VALOR:	R\$ 32,54

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,1765
			TOTAL Material:	R\$ 5,1765
			VALOR:	R\$ 5,18

12776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
			TOTAL Material:	R\$ 69,5130
			VALOR:	R\$ 69,51

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
			TOTAL Material:	R\$ 133,1100
			VALOR:	R\$ 133,11

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (156 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
			TOTAL Material:	R\$ 114,6225
			VALOR:	R\$ 114,62

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 18,2400
12701 DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4492
12702 JUROS	H	1,27750000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2647
			TOTAL Material:	R\$ 22,9539
			VALOR:	R\$ 22,95

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 18,2400
12701 DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4492
12702 JUROS	H	1,27750000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2647
12703 MANUTENÇÃO	H	1,93560000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9162
			TOTAL Material:	R\$ 24,8701
			VALOR:	R\$ 24,87

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Comissão Permanente de Licitação
 1910
 File 7
 CPL
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESENERGAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	COEFICIENTES:	SEINFRA	HORA:	36,43%
					MES:	47,46%
					REF.:	10/2023

10842 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
12701 DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702 JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
TOTAL Material:				R\$ 120,6766
VALOR:				R\$ 120,68

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 103,5300	R\$ 103,5300
12701 DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702 JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
12703 MANUTENÇÃO	H	81,05280000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
TOTAL Material:				R\$ 304,4490
VALOR:				R\$ 304,45

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,05260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0521
12702 JUROS	H	0,01180000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0117
12703 MANUTENÇÃO	H	0,03280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0325
TOTAL Material:				R\$ 0,0963
VALOR:				R\$ 0,10

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390 MOTORISTA	H	0,98800000	R\$ 18,8300	R\$ 18,6040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,6040
VALOR:				R\$ 18,60

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,88800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4643
VALOR:				R\$ 28,46

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,88800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4643
VALOR:				R\$ 28,46

12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,98800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4643
VALOR:				R\$ 28,46

12816 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,98800000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2385
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,2385
VALOR:				R\$ 18,24

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola na localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	028.1 COM DEGRADACAO	24.4%	47.4%
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 32,8000	R\$ 32,4064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4064
					VALOR:	R\$ 32,41

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0345
					VALOR:	R\$ 21,03

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4643
					VALOR:	R\$ 28,46

12825 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4643
					VALOR:	R\$ 28,46

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2159
					VALOR:	R\$ 24,22

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2159
					VALOR:	R\$ 24,22

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2159
					VALOR:	R\$ 24,22

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2159
					VALOR:	R\$ 24,22

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4643
					VALOR:	R\$ 28,46

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4643
					VALOR:	R\$ 28,46

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
 CNPJ: 04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	0281 COM DEBONERACAO	MEB:	47,46%
			Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	16,20%

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0345
					VALOR:	R\$ 21,03

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0345
					VALOR:	R\$ 21,03

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4643
					VALOR:	R\$ 28,46

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0345
					VALOR:	R\$ 21,03

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4643
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4643
					VALOR:	R\$ 28,46

10758 NIVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,57580000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,38050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
					TOTAL Material:	R\$ 1,1634
					VALOR:	R\$ 1,16

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4138
					TOTAL Material:	R\$ 23,9264
					VALOR:	R\$ 23,93

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4138
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
					TOTAL Material:	R\$ 25,3042
					VALOR:	R\$ 25,30

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 83.551.378/0001-01
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 83551378000101
 Paulo Roberto Saralva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Comissão Permanente de Licitação
 1913
 Fls
 OPL
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	0281 COM DEBONIFERAÇÃO	04,00%
			Composição	PRÓPRIA	47,46%
					0,00%

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 167,8800	R\$ 218,2440
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 218,2440
Material						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.008,7200	R\$ 1.008,7200
					TOTAL Material:	R\$ 1.008,7200
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56880000	R\$ 18,4600	R\$ 47,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,4200
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 496,5300	R\$ 188,6814
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,3300	R\$ 25,6149
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 157,1700	R\$ 59,7246
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,0209
					VALOR:	R\$ 1.548,40

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2651
Serviço						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 947,7600	R\$ 23,6940
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,6940
					VALOR:	R\$ 48,96

C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
					TOTAL Material:	R\$ 1,6627
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7900
					VALOR:	R\$ 25,45

3 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material						
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,4600	R\$ 55,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
					TOTAL Material:	R\$ 135,5430
					VALOR:	R\$ 135,54

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08882353	R\$ 133,6500	R\$ 7,8624
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 26,3000	R\$ 4,6647
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,3271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BOI: 26.85%
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 84,44% MMS: 47,48% REB: 0,00% 10,7023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,9225
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8700	R\$ 8,5698
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,3200	R\$ 0,3602
TOTAL Material:					R\$ 17,7135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05811765	R\$ 23,9300	R\$ 1,3908
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58117647	R\$ 18,4600	R\$ 10,7285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1193
VALOR:					R\$ 42,16

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9900	R\$ 17,5000
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9062
TOTAL Material:					R\$ 23,4062
VALOR:					R\$ 23,41

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9900	R\$ 17,5000
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9062
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9900	R\$ 10,9375
TOTAL Material:					R\$ 34,3437
VALOR:					R\$ 34,34

10776 TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46670000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
TOTAL Material:					R\$ 2,2970
VALOR:					R\$ 2,30

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,1992
VALOR:					R\$ 92,20

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 158 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,5877
TOTAL Material:					R\$ 274,6069
VALOR:					R\$ 274,51

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcampo@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

Comissão Permanente de Licitação
 1915
 FIS
 C.A.L.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		Reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE		DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco		SEINFRA	028 1 COM DECONTERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						MESES
						REF.
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 28,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000		R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000		R\$ 0,9900
					TOTAL Material:	R\$ 45,4056
					VALOR:	R\$ 45,41

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9900	R\$ 12,7092
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9900	R\$ 4,2364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9900	R\$ 16,9456
					TOTAL Material:	R\$ 62,3512
					VALOR:	R\$ 62,35

15 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 83,5000	R\$ 3,7853
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 227,3100	R\$ 4,8493
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,3400	R\$ 4,5787
10870	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,4100	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 62,3500	R\$ 4,1567
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2954
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2954
					VALOR:	R\$ 24,67

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA: 04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350126-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA: 04761973331



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 29/12/2023						BDI: 26,85%		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	HORA	MES	REF.
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.530.947,98	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%				100,00%
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 370.969,83				30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
3	ADMINISTRACAO	R\$ 95.940,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			100,00%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 536.424,87	23,95%	16,29%	16,29%	21,86%	15,57%	6,04%			100,00%
		R\$ 2.534.282,86	R\$ 459.284,39	R\$ 306.189,60	R\$ 306.189,60	R\$ 306.189,60	R\$ 153.094,79	R\$ 148.387,93	R\$ 111.290,95	R\$ 111.290,95	R\$ 370.969,83
			R\$ 19.188,04	R\$ 19.188,04	R\$ 19.188,04	R\$ 19.188,04	R\$ 9.594,02	R\$ 9.594,02	R\$ 9.594,02	R\$ 9.594,02	R\$ 95.940,18
			R\$ 128.473,76	R\$ 87.383,61	R\$ 87.383,61	R\$ 117.262,48	R\$ 83.521,35	R\$ 32.400,06			R\$ 536.424,87
			R\$ 606.946,19	R\$ 412.761,25	R\$ 412.761,25	R\$ 553.931,07	R\$ 394.598,09	R\$ 153.285,01			
			R\$ 606.946,19	R\$ 1.019.707,44	R\$ 1.432.468,69	R\$ 1.986.399,76	R\$ 2.380.997,85	R\$ 2.534.282,86			R\$ 2.534.282,86

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDMERBERG DOS SANTOS BEZERRA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Comissão Permanente de Licitação
4917
Fls
9/1
Prefeitura Municipal de Marco/CE

ELETROCAMPO		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA:	Reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:		Localidade de Diamante, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco	SEMPRA	CS 1 COM DESONERAÇÃO	26,61%	27,26%	12,32%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADM CENTRAL	3,77
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
R	RISCO	0,97
TOTAL		5,54
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		0,59
LUCRO		
L	LUCRO BRUTO	6,16
TOTAL		6,16
IMPOSTOS		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
ELETROCAMPO	OBRA:	Reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE	DATA: 29/12/2023 BDI: 26,85%			
	LOCAL:	Localidade de Diamante, Município de Marco-CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
		SENRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	19,201
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	15,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

