AG CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação
1933
Fls.
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

Massapê/Ce, 29 de Dezembro de 2023

10

À Prefeitura Municipal **MARCO- CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 2121201/2023/2023

Prezados(as) Senhores(as)

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, pelo preço global é de **R$ 2.547.157,34 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:

Abraão de Aquino Guimarães

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2112.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R$ 1.540.569,14	60,46%
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R$ 371.408,06	14,58%
3	ADMINISTRACAO	R$ 96.940,16	3,77%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 539.149,97	21,17%
	VALOR SEM BDI	R$ 2.008.007,37	100,00%
	BDI	R$ 539.149,97	
	VALOR COM BDI	R$ 2.547.157,34	

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco – C.P.L. – fl. 1933

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2112.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1		REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE					R$ 1.540.569,14
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 80.817,64
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R$ 181,57	R$ 2.178,84
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 62,00	[illegible]
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	180,91	R$ 12,38	[illegible]
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	R$ 14.717,[illegible]
1.1.6	40735-	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	Composições Próprias	H	64,00	R$ 203,[illegible]	[illegible]
1.1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ 7,0[illegible]	[illegible]
1.1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.236,00	[illegible]	[illegible]
1.1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS E LAJES	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ 4,86	[illegible]
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R$ 42.924,19
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	126,[illegible]	R$ 40,4[illegible]	[illegible]
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 103,41	R$ 36.478,[illegible]
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R$ 278.010,85
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ 43,[illegible]	[illegible]
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ 1[illegible]	R$ 108.124,[illegible]
1.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 564,[illegible]	R$ 34.[illegible]
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.105,00	R$ 12,71	R$ 52.174,[illegible]
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,91	[illegible]	R$ 18.[illegible]
1.3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ 148,[illegible]	R$ 63.343,[illegible]
1.4		PAREDE E PAINEIS					R$ 302.813,11
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	820,61	R$ 42,22	[illegible]
1.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.242,00	R$ 7,33	R$ 16.43[illegible]
1.4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ 45,[illegible]	R$ 32.[illegible]
1.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.543,73	R$ 4[illegible]	[illegible]
1.4.5	C4072	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,08	R$ 467,71	R$ 8.924,[illegible]
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	783,41	R$ 124,6[illegible]	R$ [illegible]
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	783,41	R$ 9,52	R$ 7.[illegible]
1.4.8	C0772	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,78	R$ 135,17	R$ 4.428,[illegible]
1.4.9	C2655	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,63	R$ 1.788,90	R$ 2.915,[illegible]
1.4.10	C0804	COBOGÓ ANTICHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,00	R$ 175,38	R$ 1.929,[illegible]
1.4.11	C1401	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:2:1	SEINFRA	M2	221,78	R$ 14,16	R$ 3.140,[illegible]
1.5		COBERTURAS					R$ 183.441,42
1.5.1	COM-01P	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições Próprias	M2	631,80	R$ 219,[illegible]	R$ 138.484,14
1.5.2	C4402	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	631,80	R$ 62,51	R$ 43.[illegible]
1.5.3	COM-02P	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2463	Composições Próprias	M	14,00	R$ 279,34	R$ [illegible]
1.5.4	C2743	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	152,85	R$ 37,79	R$ 1.776,2[illegible]
1.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,35	R$ 82,25	R$ 357,[illegible]

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2112.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.6		PISOS					R$ 123.[illegible],59
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 480,11	R$ 26.[illegible]
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,[illegible]	R$ 15.[illegible]
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$ 12[illegible]	R$ 67.[illegible]
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.[illegible]
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,[illegible]	R$ 64,2[illegible]	R$ 1.[illegible]
1.6.6	C1863	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	[illegible]	R$ 64,2[illegible]	R$ 5.[illegible]
1.6.7	C1267	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	[illegible]	R$ 20,41	[illegible]
1.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					R$ 105.844,[illegible]
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	161,00	R$ 261,[illegible]	R$ 42.0[illegible]
1.7.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4[illegible]	R$ 27,[illegible]	R$ 11.[illegible]
1.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.0[illegible]	R$ 8,64	R$ 8.8[illegible]
1.7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	842,[illegible]	R$ 15,[illegible]	R$ 14.[illegible]
1.7.5	C1049	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R$ 205,4[illegible]	R$ 2.054,[illegible]
1.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 330X312X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 3[illegible]	R$ 3[illegible]
1.7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X415X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 4[illegible]	R$ 4[illegible]
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$ 21[illegible]	R$ 1.[illegible]
1.7.9	C4414	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 108,1[illegible]	R$ 432,44
1.7.10	C4108	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 C/ 1 REATOR QUENTE MAIS REATOR AFP-R8	SEINFRA	UN	74,[illegible]	R$ 183,[illegible]	R$ 13.[illegible]
1.7.11	C4324	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R$ 258,4[illegible]	R$ 4.134,40
1.7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	2,00	R$ 841,[illegible]	R$ 1.6[illegible]
1.7.13	C4135	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 25A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 158,[illegible]	R$ 317,[illegible]
1.7.14	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 13[illegible]	R$ 2[illegible]
1.7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 142,[illegible]	R$ 142,[illegible]
1.7.16	C0729	CASA DE BOMBAS 1,5X1,5m - EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.049,7[illegible]	R$ 1.049,7[illegible]
1.7.17	C4251	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.798,[illegible]	R$ 2.798,[illegible]
1.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO					R$ 75.315,38
1.8.1	C2532	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 4.446,[illegible]	R$ 4.446,[illegible]
1.8.2	C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R$ 253,81	R$ 8.375,[illegible]
1.8.3	C1050	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R$ 2[illegible]	[illegible]
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R$ [illegible]	R$ [illegible]
1.8.5	C4431	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1.[illegible]	R$ 2.[illegible]
1.8.6	C4123	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R$ 38,34	R$ 268,[illegible]
1.8.7	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R$ 458,[illegible]	R$ 4.127,[illegible]
1.8.8	C0983	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 412,68	R$ 825,36
1.8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESCORREDOR DIMENSÃO 1200X500X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.576,[illegible]	R$ 1.576,[illegible]
1.8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R$ 72,06	R$ 576,49

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2112.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 629,[illegible]	R$ 1.258,[illegible]
1.8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,1[illegible]	R$ [illegible]	R$ 4.740,31
1.8.13	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R$ 193,[illegible]	R$ 1.551,44
1.8.14	C0354	BANCADA DE GRANITO PRETO C/ISOLAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,5[illegible]	R$ 912,80	R$ [illegible]
1.8.15	C1267	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	33,7[illegible]	R$ 20,41	[illegible]
1.8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	[illegible]	R$ 717,80	[illegible]
1.8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	160,[illegible]	R$ 39,7[illegible]	[illegible]
1.8.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,1[illegible]	R$ 24,4[illegible]	R$ 566,48
1.8.19	C4341	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R$ 2[illegible]	R$ 1.[illegible]
1.8.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,[illegible]	R$ 1[illegible]	R$ [illegible]
1.8.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	11,69	R$ [illegible]	R$ [illegible]
1.8.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,[illegible]	R$ 14,0[illegible]	R$ [illegible]
1.8.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 5000L	SEINFRA	UN	4,00	R$ 540,3[illegible]	R$ 2.161,2[illegible]
1.8.24	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R$ 182,1[illegible]	R$ 728,4[illegible]
1.8.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 330,46	R$ 330,46
1.8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	R$ 136,77	R$ 1.641,24
1.8.27	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R$ 86,2[illegible]	R$ 344,[illegible]
1.8.28	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 104,42	R$ 313,2[illegible]
1.8.29	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R$ 10[illegible]	R$ [illegible]
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$ 4[illegible]	R$ 1.[illegible]
1.8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R$ 50,6[illegible]	R$ 1.822,68
1.9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R$ [illegible]
1.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
1.9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 2"	SEINFRA	UN	72,00	R$ 47,2[illegible]	R$ 3.4[illegible]
1.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,7[illegible]	R$ 341,[illegible]	R$ [illegible]
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	26,[illegible]	R$ 238,6[illegible]	R$ 7.6[illegible]
1.9.5	C4628	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=8MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R$ 701,31	R$ 1.542,88
1.9.6	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,0[illegible]	R$ 482,[illegible]	R$ 5.7[illegible]
1.9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R$ 143,7[illegible]	R$ 2.731,44
1.9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	R$ 107,61	R$ 753,27
1.9.9	C2051	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	R$ 34,44	R$ 654,36
1.9.10	I6213	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R$ 13,5[illegible]	R$ 13,5[illegible]
1.10		PINTURAS E ACABAMENTOS					R$ 43.741,89
1.10.1	C1278	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	427,[illegible]	R$ 12,6[illegible]	R$ 5.4[illegible]
1.10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	427,[illegible]	R$ 26,3[illegible]	R$ 11.2[illegible]
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	40,1[illegible]	R$ 50,8[illegible]	R$ 2.04[illegible]
1.10.4	C2452	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.483,01	R$ 14,54	R$ 21.[illegible]
1.10.5	C2617	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1[illegible]	R$ 25,1[illegible]	R$ 3.4[illegible]
1.11		URBANIZAÇÃO					R$ 23[illegible]

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.11.1	COM-03P	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 869,83	R$ 869,83
1.11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	248,10	R$ 288,01	R$ 71.456,28
1.11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	43,28	R$ 356,44	R$ 15.426,72
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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	86,56	R$ 450,70	R$ 39.013,59
1.11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R$ 624,66	R$ 7.495,92
1.11.6	C5026	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 (1,00x0,30x0,15m)	SEINFRA	M	226,00	R$ 60,72	R$ 13.722,72
1.11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R$ 335,05	R$ 0,00
1.11.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	137,04	R$ 21,35	R$ 2.925,80
1.11.10	COTAÇÃO-	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	12,00	R$ 348,61	R$ 4.183,32
1.11.11	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	R$ 149,77	R$ 1.347,93
1.11.12	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	121,46	R$ 90,30	R$ 10.967,83
1.11.13	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R$ 4.081,73	R$ 4.081,73
1.11.14	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 200CM	SEINFRA	UN	11,00	R$ 96,37	R$ 1.060,07
							R$ 805,46
1.12	LIMPEZA						
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	587,93	R$ 1,37	R$ 805,46
							R$ 371.498,05
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE						
							R$ 1.374,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R$ 181,57	R$ 1.089,42
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,00	R$ 0,25	R$ 185,00
							R$ 48.485,53
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,10	R$ 48,43	R$ 828,15
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,00	R$ 107,30	R$ 39.701,00
2.2.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,00	R$ 107,52	R$ 7.956,48
							R$ 25.809,22
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,06	R$ 538,17	R$ 11.333,86
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,19	R$ 569,59	R$ 4.664,94
2.3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,96	R$ 489,83	R$ 2.424,65
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	48,16	R$ 78,74	R$ 3.772,53
							R$ 6.503,91
2.4	PAREDE E PAINEIS						
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$ 40,89	R$ 5.515,24
							R$ 25.364,75
2.5	PREPARAÇÃO DO TERRENO						
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,26	R$ 103,41	R$ 14.194,05
2.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,90	R$ 113,81	R$ 6.248,16
2.5.3	C3964	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,15	R$ 111,57	R$ 4.[illegible]

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco – 1934 – Fls. – CPL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	725,[illegible]	R$ 1,2[illegible]	R$ 869,29
							R$ 142.888,65
2.6	PAVIMENTAÇÃO						
2.6.1	C5026	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	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m)	SEINFRA	M	138,00	R$ 60,72	R$ 8.379,36
2.6.3	C4843	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	686,29	R$ 168,04	R$ 115.324,1[illegible]
							R$ 20.447,16
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R$ 2.461,22	R$ 9.844,88
2.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 311,17	R$ 311,17
2.7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R$ 31,25	R$ 125,00
2.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R$ 307,12	R$ 1.842,72
2.7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	72,38	R$ 31,75	R$ 2.297,43
2.7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.718,72	R$ 1.718,72
2.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	409,20	R$ 8,74	R$ 3.[illegible]
2.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R$ 321,64	R$ 321,64
							R$ 12.647,25
2.8	DRENAGEM						
2.8.1	C2581	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	75,12	R$ 74,53	R$ 5.598,[illegible]
2.8.2	C4659	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	75,12	R$ 10,52	R$ 790,26
2.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	R$ 39,79	R$ 238,74
2.8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,81	R$ 113,81	R$ 1.002,66
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$ 430,05	R$ 860,10
2.8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m)	SEINFRA	M	73,40	R$ 60,72	R$ 4.456,84
							R$ 72.889,43
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	228,54	R$ 318,93	R$ 72.889,43
							R$ 3.412,46
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						
2.10.1	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,88	R$ 25,30	R$ 3.412,46
							R$ 9.986,34
2.11	URBANIZAÇÃO						
2.11.1	C1343	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.408,58	R$ 4.408,58
2.11.2	COTAÇÃO-	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	16,00	R$ 348,61	R$ 5.577,76
							R$ 1.531,66
2.12	LIMPEZA						
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,00	R$ 1,37	R$ 1.531,66
							R$ 55.940,18
3	ADMINISTRACAO						R$ 55.940,18
3.1	ADMINISTRACAO DE OBRA						
3.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R$ 98,19	R$ 58.914,00
3.1.2	I8080	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	6,00	R$ 6.171,03	R$ 37.026,18
						VALOR SEM BDI	R$ 2.008.007,37
						BDI	R$ 539.149,97
						VALOR COM BDI	R$ 2.547.157,34

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 38,64	R$ 38,41
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,58	R$ 31,58
I1881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 15,93	R$ 71,68
I1725	PREGO 13X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,83	R$ 2,37
					TOTAL Material	R$ 145,02

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 18,46	R$ 36,55
					TOTAL Mão de Obra	R$ 36,55

VALOR:	R$ 181,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 24,55
VALOR BDI (26,85%):	R$ 48,75
VALOR COM BDI:	R$ 230,32

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R$ 24,16	R$ 7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R$ 18,46	R$ 54,83
					TOTAL Mão de Obra	R$ 62,00

VALOR:	R$ 62,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 41,31
VALOR BDI (26,85%):	R$ 16,64
VALOR COM BDI:	R$ 78,64

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R$ 24,16	R$ 1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R$ 18,46	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,39

VALOR:	R$ 12,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 8,26
VALOR BDI (26,85%):	R$ 3,32
VALOR COM BDI:	R$ 15,71

1.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13861400	R$ 24,16	R$ 3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38614000	R$ 18,46	R$ 25,58
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,92

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R$ 28,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 19,27
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,76
VALOR COM BDI:	R$ 36,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R$ 171,84	R$ 38,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 38,20

VALOR:	R$ 38,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 3,32
VALOR BDI (26,85%):	R$ 10,35
VALOR COM BDI:	R$ 48,45

1.1.6. 40735- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 101,51	R$ 101,51
I2781	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,28000000	R$ 0,99	R$ 27,00
I2782	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R$ 0,99	R$ 17,26
I2783	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,00000000	R$ 0,99	R$ 29,70
					TOTAL Material	R$ 203,99

VALOR:	R$ 203,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 54,77
VALOR COM BDI:	R$ 258,76

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 21,51	R$ 0,43
I1881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 15,93	R$ 0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 16,83	R$ 0,20
I2428	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	R$ 38,27	R$ 0,12
					TOTAL Material	R$ 1,39

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12871300	R$ 24,16	R$ 3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12871300	R$ 18,46	R$ 2,37
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,48

VALOR:	R$ 7,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 3,53
VALOR BDI (26,85%):	R$ 1,89

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco – CPL – Fls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI	R$ 8,94

1.1.[illegible]. C4135 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R$ 2,88	R$ 2,88
					TOTAL Material	R$ 2,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04900000	R$ 19,10	R$ 0,94
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,13841600	R$ 24,16	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,7[illegible]

VALOR	R$ 7,03
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 3,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 2,06
VALOR COM BDI	R$ 9,70

1.1.[illegible]. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11[illegible]86	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,14	R$ 3,14
					TOTAL Material	R$ 3,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09861000	R$ 18,46	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1,82

VALOR	R$ 4,96
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 1,22
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1,33
VALOR COM BDI	R$ 6,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62370400	R$ 18,46	R$ 48,43
					TOTAL Mão de Obra	R$ 48,43

VALOR	R$ 48,43
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 22,53
VALOR BDI (26,85%)	R$ 13,00
VALOR COM BDI	R$ 84,43

1.2.2. C0338 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 180,00	R$ 6,30

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° [illegible]/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 46,57	R$ 1,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 69,30	R$ 76,23
					TOTAL Material	R$ 76,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03980000	R$ 18,46	R$ 19,19
					TOTAL Mão de Obra	R$ 19,19

VALOR	R$ 103,41
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,55
VALOR BDI (26,85%)	R$ 27,76
VALOR COM BDI	R$ 131,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R$ 24,91	R$ 0,[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03330000	R$ 82,75	R$ 2,74
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 98,50	R$ 4,3[illegible]
10802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,70	R$ 7,70
					TOTAL Material	R$ 14,8[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39604000	R$ 24,16	R$ 9,5[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08911000	R$ 18,46	R$ 20,1[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 29,[illegible]

VALOR	R$ 45,[illegible]
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ [illegible]
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1[illegible]
VALOR COM BDI	R$ 67,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10[illegible]20	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 68,83	R$ 17,8[illegible]
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 15,93	R$ 19,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,05	R$ 3,51
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 5,98	R$ 9,1[illegible]
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,64	R$ 14,7[illegible]
					TOTAL Material	R$ 64,4[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° [illegible]/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10[illegible]41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33663500	R$ 19,10	R$ 2[illegible]
11[illegible]38	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33663500	R$ 24,16	R$ 3[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5[illegible]

VALOR	R$ 122,39
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 36,73
VALOR BDI (26,85%)	R$ 32,83
VALOR COM BDI	R$ 155,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 24,91	R$ 17,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10[illegible]	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R$ 82,75	R$ 76,87
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 98,50	R$ 62,3[illegible]
10802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R$ 0,70	R$ 277,20
11[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 99,5[illegible]	R$ 20,7[illegible]
					TOTAL Material	R$ 437,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94560000	R$ 18,46	R$ 109,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 109,[illegible]

VALOR	R$ 564,08
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 92,86
VALOR BDI (26,85%)	R$ 151,61
VALOR COM BDI	R$ 716,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 168,04	R$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 7,27	R$ 7,63
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,36	R$ 0,33
					TOTAL Material	R$ 7,9[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R$ 19,10	R$ 1,51
11121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,078[illegible]	R$ 24,16	R$ 1,9[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,4[illegible]

VALOR	R$ 12,71
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 2,30

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° [illegible]/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%)	R$ 3,41
VALOR COM BDI	R$ 1[illegible],12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 118,39	[illegible]
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,9[illegible]	[illegible]
10802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,70	R$ 21,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,52	R$ 122,20
					TOTAL Material	R$ 198,1[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41584[illegible]	R$ 24,16	R$ 203,[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,108[illegible]	R$ 18,46	R$ 1[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]

VALOR	R$ 560,53
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 240,03
VALOR BDI (26,85%)	R$ 152,93
VALOR COM BDI	R$ 722,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74[illegible]	R$ 7,51	R$ 5,5[illegible]
16280	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$ 62,37	R$ 62,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 15,93	R$ 20,7[illegible]
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,05	R$ 0,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 5,98	R$ 5,8[illegible]
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,64	R$ 8,2[illegible]
					TOTAL Material	R$ 103,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34653000	R$ 24,16	R$ 8,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34653000	R$ 18,46	R$ 6,3[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,7[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 4[illegible]	R$ 1[illegible]
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 265,81	R$ 10,63
					TOTAL Serviço	R$ [illegible]

VALOR	R$ 148,04
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,77
VALOR BDI (26,85%)	R$ 39,74
VALOR COM BDI	R$ 187,[illegible]

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01530000	R$ 82,75	R$ 1,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,95	R$ 2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,70	R$ 1,52
I3081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,52	R$ 13,00
					TOTAL Material	R$ 17,83

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 24,16	R$ 23,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10891200	R$ 18,46	R$ 20,47
					TOTAL Mão de Obra	R$ 44,39

VALOR	R$ 62,22
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 28,70
VALOR BDI (26,85%)	R$ 16,70
VALOR COM BDI	R$ 78,92

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 82,75	R$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,70	R$ 1,70
					TOTAL Material	R$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09901000	R$ 24,16	R$ 2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14851499	R$ 18,46	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,13

VALOR	R$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 3,34
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1,96
VALOR COM BDI	R$ 9,29

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59405999	R$ 24,16	R$ 14,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59405999	R$ 18,46	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,31

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.033,91	R$ 20,67
					TOTAL Serviço	R$ 20,67

VALOR	R$ 45,98
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 24,29

AG CONSTRUTORA

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Marco/Ce
1935
Fls

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%)	R$ 12,34
VALOR COM BDI	R$ 58,32

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59405999	R$ 24,16	R$ 14,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59405999	R$ 18,46	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,31

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 623,59	R$ 15,58
					TOTAL Serviço	R$ 15,58

VALOR	R$ 40,89
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 19,35
VALOR BDI (26,85%)	R$ 10,97
VALOR COM BDI	R$ 51,86

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 118,39	R$ 0,47
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,13	R$ 2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,70	R$ 1,12
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 312,92	R$ 312,92
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 3,98	R$ 5,18
					TOTAL Material	R$ 322,58

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37623999	R$ 24,16	R$ 57,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75247998	R$ 18,46	R$ 87,71
					TOTAL Mão de Obra	R$ 145,13

VALOR	R$ 467,71
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 94,81
VALOR BDI (26,85%)	R$ 125,58
VALOR COM BDI	R$ 593,29

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 52,37	R$ 57,60
					TOTAL Material	R$ 57,60

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38614000	R$ 24,16	R$ 33,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38614000	R$ 18,46	R$ 25,58

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R$ 59,08

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 898,11	R$ 17,96
					TOTAL Serviço	R$ 17,96

VALOR	R$ 134,63
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 45,08
VALOR BDI (26,85%)	R$ 36,14
VALOR COM BDI	R$ 170,76

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 6,50	R$ 1,09
					TOTAL Material	R$ 1,09

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19802000	R$ 24,16	R$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19802000	R$ 18,46	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra	R$ 8,43

VALOR	R$ 9,52
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 5,44
VALOR BDI (26,85%)	R$ 2,55
VALOR COM BDI	R$ 12,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 24,91	R$ 0,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,49

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 7,02	R$ 9,47
I0153	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,36	R$ 0,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 118,39	R$ 4,73
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 35,59	R$ 35,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R$ 0,70	R$ 12,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 99,50	R$ 8,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,83	R$ 0,33
					TOTAL Material	R$ 71,54

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79208000	R$ 24,16	R$ 19,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69307000	R$ 24,16	R$ 16,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29702999	R$ 24,16	R$ 7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08911000	R$ 18,46	R$ 20,10

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R$ 63,14

VALOR	R$ 135,17
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 40,67
VALOR BDI (26,85%)	R$ 36,29
VALOR COM BDI	R$ 171,46

1.4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 24,91	R$ 17,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,79

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,14	R$ 488,40
I0153	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,36	R$ 19,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62372999	R$ 82,75	R$ 51,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 99,50	R$ 87,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,70	R$ 229,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 15,93	R$ 9,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 14,35	R$ 24,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,64	R$ 63,20
					TOTAL Material	R$ 977,16

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17820000	R$ 19,10	R$ 232,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75247999	R$ 24,16	R$ 114,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42575000	R$ 24,16	R$ 179,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 24,16	R$ 47,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88120000	R$ 18,46	R$ 219,33
					TOTAL Mão de Obra	R$ 793,97

VALOR	R$ 1.788,90
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 531,18
VALOR BDI (26,85%)	R$ 480,31
VALOR COM BDI	R$ 2.269,21

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 21,95	R$ 109,75
					TOTAL Material	R$ 109,75

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86138799	R$ 24,16	R$ 44,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03960000	R$ 18,46	R$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra	R$ 64,10

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4???	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	R$ 1.033,81	R$ 5,47
					TOTAL Serviço	R$ 5,47

VALOR	R$ 179,38
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 43,11
VALOR BDI (26,85%)	R$ 48,16
VALOR COM BDI	R$ 227,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2.00000000	R$ 4,57	R$ 9,14
11580	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.15000000	R$ 17,54	R$ 2,63
					TOTAL Material	R$ 11,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09901000	R$ 24,16	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,39

VALOR	R$ 14,16
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 1,50
VALOR BDI (28,85%)	R$ 3,89
VALOR COM BDI	R$ 17,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO03	CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3.50000000	R$ 7,64	R$ 26,74
COTAÇÃO01	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1.33330000	R$ 48,79	R$ 64,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	R$ 16,83	R$ 2,01
COTAÇÃO02	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3.50000000	R$ 3,19	R$ 11,23
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.50000000	R$ 0,70	R$ 23,10
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98010000	R$ 19,10	R$ 18,[illegible]
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98010000	R$ 24,16	R$ 23,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.08911000	R$ 24,16	R$ 26,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08911000	R$ 18,46	R$ 20,10
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	R$ 213,15
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 57,16
VALOR BDI (28,85%)	R$ 58,65
VALOR COM BDI	R$ 275,04

1.5.2. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.50000000	R$ 0,70	R$ 23,10
					TOTAL Material	R$ 23,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.08911000	R$ 24,16	R$ 26,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08911000	R$ 18,46	R$ 20,10
					TOTAL Mão de Obra	R$ 46,41

VALOR:	R$ 69,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 28,95
VALOR BDI (28,85%):	R$ 18,58
VALOR COM BDI:	R$ 88,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0.62000000	R$ 8,41	[illegible]
12361	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3	Composições	M	1.86000000	R$ 48,79	R$ 91,[illegible]
COTAÇÃO04	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	Composições	M	1.00000000	R$ 80,59	R$ 80,59
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3.00000000	R$ 6,30	R$ 18,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.25000000	R$ 16,83	R$ 4,2[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.89100000	R$ 19,10	R$ 17,01
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.89100000	R$ 19,10	R$ 17,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.89100000	R$ 24,16	R$ 21,52
11650	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.89100000	R$ 24,16	R$ 21,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 77,06

VALOR	R$ 276,34
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 49,[illegible]
VALOR BDI (28,85%)	R$ 7[illegible]
VALOR COM BDI	R$ [illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10636	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1.00000000	R$ 15,17	R$ 15,17
11741	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	R$ 15,83	R$ 1,11
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49505000	R$ 19,10	R$ 9,45
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49505000	R$ 23,48	R$ 11,62
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR	R$ 37,79
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,27
VALOR BDI (28,85%)	R$ 10,14
VALOR COM BDI	R$ 47,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	R$ 23,00	R$ 23,69
11735	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	R$ 15,83	R$ 1,42
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	R$ 62,44	R$ 2,49
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	R$ 126,85	R$ 5,07
					TOTAL Material	R$ 32,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.18811999	R$ 19,10	R$ 22,69
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.18811999	R$ 23,48	R$ 27,89
					TOTAL Mão de Obra	R$ 50,58

VALOR	R$ 83,25
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 31,84
VALOR BDI (28,85%)	R$ 22,35
VALOR COM BDI	R$ 105,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.67500000	R$ 82,75	R$ 55,86
10480	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R$ 99,10	R$ 87,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R$ 0,70	[illegible]
					TOTAL Material	R$ 297,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	9.90100000	R$ 18,46	R$ 182,77
					TOTAL Mão de Obra	R$ 182,77

VALOR	R$ 480,11
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 122,77
VALOR BDI (28,85%)	R$ 128,90
VALOR COM BDI	R$ 608,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R$ 82,75	R$ 3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	R$ 0,70	R$ 10,20
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24752500	R$ 24,16	R$ 5,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.54455000	R$ 18,46	R$ 10,05
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,03

VALOR	R$ 29,25
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,49
VALOR BDI (28,85%)	[illegible]
VALOR COM BDI	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R$ 52,37	R$ 57,61
					TOTAL Material	R$ 57,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.18811999	R$ 24,16	R$ 28,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.18811999	R$ 18,46	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra	R$ 50,63

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02000000	R$ 898,11	R$ 17,96
					TOTAL Serviço	R$ 17,96

VALOR	R$ 126,15
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 40,64
VALOR BDI (28,85%)	R$ 33,[illegible]
VALOR COM BDI	R$ 160,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16800000	R$ 6,50	R$ 1,09
					TOTAL Material	R$ 1,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19802000	R$ 24,16	R$ 4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19802000	R$ 18,46	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra	R$ 8,43

VALOR	R$ 9,52
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 3,44
VALOR BDI (28,85%)	R$ 2,55
VALOR COM BDI	R$ 12,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11565	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R$ 73,08	R$ 73,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R$ 75,08

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 24,16	R$ 11,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24752500	R$ 18,46	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,52

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 711,79	R$ 2,66
					TOTAL Serviço	R$ 2,66

VALOR:	R$ 94,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 11,00
VALOR BDI (26,85%):	R$ 25,30
VALOR COM BDI:	R$ 119,56

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 75,08	R$ 75,08
					TOTAL Material	R$ 75,08

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 24,16	R$ 11,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24752500	R$ 18,46	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,52

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 711,79	R$ 2,66
					TOTAL Serviço	R$ 2,66

VALOR:	R$ 94,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 11,00
VALOR BDI (26,85%):	R$ 25,30
VALOR COM BDI:	R$ 119,56

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R$ 82,75	R$ 0,12
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R$ 0,70	R$ 0,32
11186	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 13,36	R$ 13,36
					TOTAL Material	R$ 13,80

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 24,16	R$ 11,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19802000	R$ 18,46	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra	R$ 15,61

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco/Ce – Fls. 1936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R$ 29,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 9,93
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,89
VALOR COM BDI:	R$ 37,30

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 2,08	R$ 24,96
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,91	R$ 1,91
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,08	R$ 11,08
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,70	R$ 2,70
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 10,98	R$ 1,09
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,52	R$ 13,56
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,87	R$ 2,87
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,74	R$ 2,22
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,49	R$ 24,49
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,16	R$ 2,32
					TOTAL Material	R$ 87,20

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 19,10	R$ 56,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 24,15	R$ 71,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47525000	R$ 18,46	R$ 45,69
					TOTAL Mão de Obra	R$ 174,15

VALOR:	R$ 261,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 112,28
VALOR BDI (26,85%):	R$ 70,17
VALOR COM BDI:	R$ 331,52

1.7.2. C1157 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,06	R$ 7,76
					TOTAL Material	R$ 7,76

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44554000	R$ 19,10	R$ 8,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44554000	R$ 24,15	R$ 10,75
					TOTAL Mão de Obra	R$ 19,25

VALOR:	R$ 27,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 12,33
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,25
VALOR COM BDI:	R$ 34,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,45	R$ 3,52
					TOTAL Material	R$ 3,52

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11881188	R$ 19,10	R$ 2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11881188	R$ 24,15	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,12

VALOR:	R$ 8,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 3,36
VALOR BDI (26,85%):	R$ 2,31
VALOR COM BDI:	R$ 10,95

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,23	R$ 9,41
					TOTAL Material	R$ 9,41

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13861400	R$ 19,10	R$ 2,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13861400	R$ 24,15	R$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,98

VALOR:	R$ 15,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 3,80
VALOR BDI (26,85%):	R$ 4,13
VALOR COM BDI:	R$ 19,52

1.7.5. C1948 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 1,79	R$ 7,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,91	R$ 1,91
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 11,08	R$ 3,65
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,70	R$ 2,70
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,52	R$ 13,56
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,16	R$ 2,32
					TOTAL Material	R$ 31,30

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 19,10	R$ 56,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 24,15	R$ 71,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47525000	R$ 18,46	R$ 45,69
					TOTAL Mão de Obra	R$ 174,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R$ 205,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 112,28
VALOR BDI (26,85%):	R$ 55,16
VALOR COM BDI:	R$ 260,61

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,91	R$ 40,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,24	R$ 40,24
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,26	R$ 33,26
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 135,48	R$ 135,48
					TOTAL Material	R$ 249,89

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 19,10	R$ 56,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 24,15	R$ 71,73
					TOTAL Mão de Obra	R$ 128,46

VALOR:	R$ 378,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 81,50
VALOR BDI (26,85%):	R$ 101,58
VALOR COM BDI:	R$ 479,93

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,91	R$ 40,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,24	R$ 40,24
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,26	R$ 33,26
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 174,36	R$ 174,36
					TOTAL Material	R$ 288,77

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96040000	R$ 19,10	R$ 75,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96040000	R$ 24,15	R$ 95,64
					TOTAL Mão de Obra	R$ 171,28

VALOR:	R$ 460,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 108,79
VALOR BDI (26,85%):	R$ 123,52
VALOR COM BDI:	R$ 583,57

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,52	R$ 45,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I5352	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 67,68	R$ 67,68
I8302	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,63	R$ 37,63
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 19,10	R$ 28,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 24,15	R$ 35,86
					TOTAL Mão de Obra	R$ 64,22

VALOR	R$ 215,05
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 40,78
VALOR BDI (26,85%)	R$ 57,74
VALOR COM BDI	R$ 272,79

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0411	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$ 45,47	R$ 45,47
I0412	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,26	R$ 11,26
					TOTAL Material	R$ 56,73

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18811000	R$ 19,10	R$ 22,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18811000	R$ 24,15	R$ 28,69
					TOTAL Mão de Obra	R$ 51,38

VALOR	R$ 108,11
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 32,54
VALOR BDI (26,85%)	R$ 29,02
VALOR COM BDI	R$ 137,13

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1023	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$ 119,88	R$ 119,88
					TOTAL Material	R$ 119,88

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 19,10	R$ 28,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 24,15	R$ 35,86
					TOTAL Mão de Obra	R$ 64,2[illegible]

VALOR	R$ 183,88
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 40,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%)	R$ 49,37
VALOR COM BDI	R$ 233,23

1.7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,32	R$ 237,32
					TOTAL Material	R$ 237,32

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R$ 24,15	R$ 11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R$ 18,40	R$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,06

VALOR	R$ 258,42
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,60
VALOR BDI (26,85%)	R$ 69,38
VALOR COM BDI	R$ 337,78

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 65,21	R$ 195,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,80	R$ 8,40
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 81,18	R$ 243,54
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 71,71	R$ 215,13
					TOTAL Material	R$ 662,70

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43565000	R$ 19,10	R$ 122,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43565000	R$ 24,15	R$ 155,42
					TOTAL Mão de Obra	R$ 278,34

VALOR	R$ 941,[illegible]
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 17[illegible]
VALOR BDI (26,85%)	R$ 252,6[illegible]
VALOR COM BDI	R$ 1.193,7[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6383	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 132,86	R$ 132,86
					TOTAL Material	R$ 132,86

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R$ 19,10	R$ 11,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R$ 24,15	R$ 14,34
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	R$ 158,54
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 16,31
VALOR BDI (26,85%)	R$ 42,56
VALOR COM BDI	R$ 201,10

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 132,50	R$ 132,50
					TOTAL Material	R$ 132,50

VALOR	R$ 132,50
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 35,57
VALOR COM BDI	R$ 168,07

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 103,84	R$ 103,84
					TOTAL Material	R$ 103,84

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89109000	R$ 19,10	R$ 17,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89109000	R$ 24,15	R$ 21,51
					TOTAL Mão de Obra	R$ 38,52

VALOR	R$ 142,36
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 24,47
VALOR BDI (26,85%)	R$ 38,22
VALOR COM BDI	R$ 180,58

1.7.16. C0739 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R$ 7,02	R$ 101,79
I0109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 18,35	R$ 7,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 118,33	R$ 21,31
I0292	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R$ 99,53	R$ 18,52
I1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R$ 0,95	R$ 12,82
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65,00000000	R$ 0,75	R$ 58,53
I1131	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,38000000	R$ 31,08	R$ 42,88
I1232	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 107,60	R$ 64,56
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 2,11	R$ 1,06
I2861	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	221,00000000	R$ 0,52	R$ [illegible]
I2582	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	118,00000000	R$ 0,46	R$ 54,[illegible]
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 2,65	R$ 6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2283	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R$ 28,52	R$ 42,78
					TOTAL Material	R$ 550,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48513000	R$ 19,10	R$ 28,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,39604999	R$ 24,15	R$ 251,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88120000	R$ 18,48	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	R$ 1.049,70
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 322,53
VALOR BDI (26,85%)	R$ 281,84
VALOR COM BDI	R$ 1.331,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 61,41	R$ 184,23
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 168,04	R$ 168,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 352,27

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 8,16	R$ 32,64
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,04	R$ 81,04
I0255	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 9,23	R$ 553,80
I0860	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 5,60	R$ 28,00
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 103,84	R$ 103,84
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 10,34	R$ 124,08
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,75	R$ 52,75
I1484	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,49	R$ 3,49
I2486	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 385,74	R$ 385,74
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 269,70	R$ 269,70
					TOTAL Material	R$ 1.645,08

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96040000	R$ 19,10	R$ 75,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96040000	R$ 24,15	R$ 95,64
					TOTAL Mão de Obra	R$ 171,28

Serviço		FONTE	UND	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$ 430,05	R$ 430,05
					TOTAL Serviço	R$ 430,05

VALOR	R$ 2.798,68
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 355,36
VALOR BDI (26,85%)	R$ 751,44
VALOR COM BDI	R$ 3.550,12

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arenınha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 21212011/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 28 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	R$ 99,50	R$ 148,42
I2398	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 57,86	R$ 173,58
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 15,66	R$ 39,15
					TOTAL Material	R$ 361,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 18,46	R$ 36,55
					TOTAL Mão de Obra	R$ 36,55

Serviço		FONTE	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$ 62,22	R$ 625,31
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	R$ 107,57	R$ 1.379,80
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 11,81	R$ 494,36
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 464,52	R$ 134,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58000000	R$ 489,50	R$ 283,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 48,43	R$ 689,64
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 76,74	R$ 141,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 25,49	R$ 280,39
					TOTAL Serviço	R$ 4.048,11

VALOR	R$ 4.446,05
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 1.757,84
VALOR BDI (26,80%)	R$ 1.193,76
VALOR COM BDI	R$ 5.639,81

1.8.2. C1940 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 118,39	R$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,95	R$ 2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,70	R$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,78	R$ 1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,62	R$ 10,48
I1280	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,88	R$ 5,88
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,15	R$ 4,30
I1436	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,35	R$ 3,35
I1873	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,07	R$ 4,07
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,28	R$ 5,13
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,47	R$ 42,35
					TOTAL Material	R$ 81,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 19,10	R$ 56,73

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arenınha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 21212011/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Marco/Ce - 1937

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 23,48	R$ 69,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47525000	R$ 18,46	R$ 45,69
					TOTAL Mão de Obra	R$ 172,16

VALOR	R$ 253,81
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 110,39
VALOR BDI (26,80%)	R$ 68,14
VALOR COM BDI	R$ 321,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 118,39	R$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,95	R$ 2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,70	R$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,33	R$ 4,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,21	R$ 3,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,73	R$ 8,73
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,88	R$ 3,88
I2812	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,81	R$ 16,81
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 15,66	R$ 5,16
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,84	R$ 10,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 10,64	R$ 5,32
					TOTAL Material	R$ 63,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 19,10	R$ 56,73
I2330	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 23,48	R$ 69,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47525000	R$ 18,46	R$ 45,69
					TOTAL Mão de Obra	R$ 172,16

VALOR	R$ 235,62
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 110,25
VALOR BDI (26,80%)	R$ 63,26
VALOR COM BDI	R$ 298,88

1.8.4. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 234,86	R$ 234,86
I0486	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 258,04	R$ 258,04
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,36	R$ 22,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,35	R$ 0,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,30	R$ 18,60
I1926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,54	R$ 36,54
					TOTAL Material	R$ 570,64

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arenınha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 21212011/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 19,10	R$ 37,82
I2330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 23,48	R$ 46,49
					TOTAL Mão de Obra	R$ 84,31

VALOR	R$ 654,95
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 53,07
VALOR BDI (26,80%)	R$ 175,85
VALOR COM BDI	R$ 830,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,00	R$ 10,00
I8635	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 314,32	R$ 314,32
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 694,61	R$ 694,61
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,36	R$ 22,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,35	R$ 0,19
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,73	R$ 8,73
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,71	R$ 1,07
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,30	R$ 18,60
					TOTAL Material	R$ 1.069,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 19,10	R$ 56,73
I2330	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97030000	R$ 23,48	R$ 69,74
					TOTAL Mão de Obra	R$ 126,47

VALOR	R$ 1.196,35
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 79,60
VALOR BDI (26,80%)	R$ 321,21
VALOR COM BDI	R$ 1.517,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,27	R$ 17,27
					TOTAL Material	R$ 17,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 19,10	R$ 9,45
I2330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 23,48	R$ 11,62
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR	R$ 38,34
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,27
VALOR BDI (26,80%)	R$ 10,29

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arenınha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 21212011/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI	R$ 48,63

1.8.7. C0985 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,12	R$ 93,12
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,36	R$ 22,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R$ 0,35	R$ 0,19
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 162,95	R$ 162,95
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 97,68	R$ 97,68
I2372	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,93	R$ 18,93
					TOTAL Material	R$ 395,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 19,10	R$ 28,36
I2330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 23,48	R$ 34,87
					TOTAL Mão de Obra	R$ 63,23

VALOR	R$ 458,56
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 39,84
VALOR BDI (26,80%)	R$ 123,12
VALOR COM BDI	R$ 581,68

1.8.8. C0965 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 173,67	R$ 173,67
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 172,57	R$ 172,57
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,57	R$ 31,57
					TOTAL Material	R$ 377,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 23,48	R$ 34,87
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,87

VALOR	R$ 412,68
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 21,42
VALOR BDI (26,80%)	R$ 110,60
VALOR COM BDI	R$ 523,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 30,12	R$ 60,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,12
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 132,74	R$ 265,48
I6746	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.060,81	R$ 1.060,81
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 31,57	R$ 63,14

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco – C P L – 1937

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R$ 1.450,1[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87030000	R$ 19,10	R$ 54,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87030000	R$ 23,40	R$ 64,74
					TOTAL Mão de Obra	R$ 126,47

VALOR	R$ 1.576,64
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 79,60
VALOR BDI (26,85%)	R$ 423,33
VALOR COM BDI	R$ 1.999,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,90	R$ 50,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R$ 0,35	R$ 0,08
					TOTAL Material	R$ 50,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R$ 19,10	R$ 9,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R$ 23,48	R$ 11,62
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR	R$ 72,06
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,37
VALOR BDI (26,85%)	R$ 19,34
VALOR COM BDI	R$ 91,40

1.8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,35	R$ 0,18
11310	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,15	R$ 44,15
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 444,68	R$ 444,68
11779	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,30	R$ 18,60
					TOTAL Material	R$ 507,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87128000	R$ 19,10	R$ 54,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87128000	R$ 23,48	R$ 67,41
					TOTAL Mão de Obra	R$ 122,25

VALOR	R$ 629,86
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 76,38
VALOR BDI (26,85%)	R$ 169,12
VALOR COM BDI	R$ 798,98

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 439,40	R$ 439,47
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,30	R$ 25,20
					TOTAL Material	R$ 464,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98030000	R$ 24,16	R$ 47,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39604000	R$ 18,46	R$ 7,31
					TOTAL Mão de Obra	R$ 55,15

VALOR	R$ 519,75
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 34,81
VALOR BDI (26,85%)	R$ 139,55
VALOR COM BDI	R$ 659,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00030000	R$ 118,39	R$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,70	R$ 0,10
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 157,43	R$ 157,43
					TOTAL Material	R$ 157,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 24,16	R$ 23,92
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24752000	R$ 24,16	R$ 5,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34653000	R$ 18,46	R$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra	R$ 36,29

VALOR	R$ 193,93
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 22,9[illegible]
VALOR BDI (26,85%)	R$ [illegible]
VALOR COM BDI	R$ 246,[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 118,39	R$ 0,94
10183	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 825,23	R$ 825,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,70	R$ 2,24
					TOTAL Material	R$ 828,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 24,16	R$ 47,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 18,46	R$ 36,55
					TOTAL Mão de Obra	R$ 84,39

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	R$ 912,80
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 54,45
VALOR BDI (26,85%)	R$ 245,08
VALOR COM BDI	R$ 1.157,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R$ 82,75	R$ 0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40000000	R$ 0,70	R$ 0,32
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 13,36	R$ 13,36
					TOTAL Material	R$ 13,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 24,16	R$ 11,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19802000	R$ 18,46	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra	R$ 15,61

VALOR	R$ 29,41
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 9,93
VALOR BDI (26,85%)	R$ 7,89
VALOR COM BDI	R$ 37,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58300000	R$ 7,51	R$ 19,39
10102	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04430000	R$ 18,38	R$ 0,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27330000	R$ 82,75	R$ 22,75
13280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R$ 99,50	R$ 10,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R$ 0,95	R$ 18,91
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R$ 30,39	R$ 7,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84300000	R$ 0,70	R$ 44,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,64	R$ 0,74
13082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	385,28000000	R$ 0,48	R$ 140,42
					TOTAL Material	R$ 265,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22277250	R$ 19,10	R$ 4,25
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17326850	R$ 19,10	R$ 22,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22277250	R$ 24,16	R$ 5,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17326850	R$ 24,16	R$ 28,34
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,42673910	R$ 24,16	R$ 155,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,82276510	R$ 18,46	R$ 236,70
					TOTAL Mão de Obra	R$ 452,34

VALOR	R$ 717,80
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 294,43

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%):	R$ 192,72
VALOR COM BDI:	R$ 910,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 3,35	[illegible]
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 42,56	[illegible]
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,66	R$ 15,81
					TOTAL Material	R$ 17,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51485200	R$ 19,10	R$ 9,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51485200	R$ 23,40	R$ 12,05
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,91

VALOR	R$ 39,79
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,80
VALOR BDI (26,85%)	R$ 10,68
VALOR COM BDI	R$ 50,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 2,06	R$ 0,67
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 42,56	R$ 0,42
12181	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,64	R$ 10,74
					TOTAL Material	R$ 11,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28703000	R$ 19,10	R$ 5,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28703000	R$ 23,40	R$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,64

VALOR	R$ 24,47
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 7,56
VALOR BDI (26,85%)	R$ 6,57
VALOR COM BDI	R$ 31,04

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

Serviço		FONTE	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$ 62,22	R$ 110,75
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R$ 7,33	R$ 13,41
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 155,09	R$ 6,20
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R$ 43,[illegible]	R$ 80,74
					TOTAL Serviço	R$ 220,[illegible]

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R$ 220,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 106,54
VALOR BDI (26,80%):	R$ 59,20
VALOR COM BDI:	R$ 279,70

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01000000	R$ 115.39	R$ 1.15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.00000000	R$ 0.95	R$ 0.95
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.80000000	R$ 0.70	R$ 2.66
11233	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1.05000000	R$ 107.60	R$ 112.98
					TOTAL Material	R$ 117.74

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48515000	R$ 24.16	R$ 35.88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.48515000	R$ 18.46	R$ 27.41
					TOTAL Mão de Obra	R$ 63.29

VALOR:	R$ 181,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 40,84
VALOR BDI (26,80%):	R$ 48,61
VALOR COM BDI:	R$ 229,67

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00050000	R$ 62.73	R$ 0.03
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R$ 60.41	R$ 0.01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.01000000	R$ 4.28	R$ 4.32
					TOTAL Material	R$ 4.36

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.11881109	R$ 19.10	R$ 2.26
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.11881109	R$ 23.48	R$ 2.78
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5.04

VALOR:	R$ 9,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 3,18
VALOR BDI (26,80%):	R$ 2,53
VALOR COM BDI:	R$ 11,93

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00070000	R$ 62.73	R$ 0.04
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R$ 60.41	R$ 0.01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.01000000	R$ 8.47	R$ 8.55

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 28 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco-CE – CPL – Fls 1938

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Material	R$ 8.60

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12871300	R$ 19.10	R$ 2.45
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12871300	R$ 23.48	R$ 3.02
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5.47

VALOR:	R$ 14,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 3,45
VALOR BDI (26,80%):	R$ 3,77
VALOR COM BDI:	R$ 17,84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18660	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 527.53	R$ 527.53
					TOTAL Material	R$ 527.53

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.69007000	R$ 18.46	R$ 12.79
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12.79

VALOR:	R$ 540,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 8,58
VALOR BDI (26,80%):	R$ 145,07
VALOR COM BDI:	R$ 685,39

1.8.24. C2108 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	R$ 0.35	R$ 0.52
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 141.54	R$ 141.54
					TOTAL Material	R$ 142.06

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.94000000	R$ 19.10	R$ 17.95
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.94000000	R$ 23.48	R$ 22.07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 40.04

VALOR:	R$ 182,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 25,30
VALOR BDI (26,80%):	R$ 48,80
VALOR COM BDI:	R$ 230,90

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.75000000	R$ 7.51	R$ 13.14
10193	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	R$ 16.36	R$ 0.36
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.10500000	R$ 82.75	R$ 8.69

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 28 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5.46000000	R$ 0.95	R$ 5.18
13539	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10500000	R$ 35.59	R$ 3.73
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.50000000	R$ 0.70	R$ 19.95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04200000	R$ 99.50	R$ 4.17
13862	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108.50000000	R$ 0.46	R$ 49.91
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0.40000000	R$ 39.97	R$ 15.98
					TOTAL Material	R$ 121.09

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.59901050	R$ 19.10	R$ 11.44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.59901050	R$ 24.16	R$ 14.47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.16832000	R$ 24.16	R$ 76.54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.78208409	R$ 18.46	R$ 106.82
					TOTAL Mão de Obra	R$ 209.37

VALOR:	R$ 330,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 135,13
VALOR BDI (26,80%):	R$ 88,72
VALOR COM BDI:	R$ 415,18

1.8.26. C2554 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	R$ 0.35	R$ 0.09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 109.28	R$ 109.28
					TOTAL Material	R$ 109.37

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.64356000	R$ 19.10	R$ 12.29
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.64356000	R$ 23.48	R$ 15.11
					TOTAL Mão de Obra	R$ 27.40

VALOR:	R$ 136,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 17,35
VALOR BDI (26,80%):	R$ 36,72
VALOR COM BDI:	R$ 173,49

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.75000000	R$ 0.35	R$ 0.26
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 69.12	R$ 69.12
					TOTAL Material	R$ 69.38

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39604000	R$ 19.10	R$ 7.56
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39604000	R$ 23.48	R$ 9.29
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16.85

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arena da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 28 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R$ 86,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 10,61
VALOR BDI (26,80%):	R$ 23,15
VALOR COM BDI:	R$ 109,38

1.8.28. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 83.26	R$ 83.26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.25000000	R$ 0.35	R$ 0.09
					TOTAL Material	R$ 83.35

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49505000	R$ 19.10	R$ 9.45
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49505000	R$ 23.48	R$ 11.62
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21.07

VALOR:	R$ 104,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 13,27
VALOR BDI (26,80%):	R$ 28,03
VALOR COM BDI:	R$ 132,45

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	R$ 0.35	R$ 0.42
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 81.28	R$ 81.28
					TOTAL Material	R$ 81.70

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60396100	R$ 19.10	R$ 11.53
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60396100	R$ 23.48	R$ 14.18
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25.71

VALOR:	R$ 107,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 15,19
VALOR BDI (26,80%):	R$ 28,83
VALOR COM BDI:	R$ 136,24

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	R$ 3.79	R$ 5.68
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0.02180000	R$ 70.84	R$ 1.54
11586	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0.00030000	R$ 40.40	R$ 0.01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.00210000	R$ 145.67	[illegible]
10077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1.80000000	R$ 17.70	R$ 31.86
					TOTAL Material	[illegible]

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Marco
C.P.L.
1038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24752500	R$ 19.10	R$ 4.73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24752500	R$ 23.48	R$ 5.81
				TOTAL Mão de Obra		R$ 10.54

VALOR:	R$ 49,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 8,63
VALOR BDI (26,85%):	R$ 13,40
VALOR COM BDI:	R$ 63,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	R$ 3.79	R$ 5.68
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0.03290000	R$ 70.94	R$ 2.33
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0.00040000	R$ 49.40	R$ 0.01
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.00310000	R$ 143.67	R$ 0.45
08978	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1.10000000	R$ 27.22	R$ 29.94
				TOTAL Material		R$ 38.41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28712889	R$ 19.10	R$ 5.48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28712889	R$ 23.48	R$ 6.74
				TOTAL Mão de Obra		R$ 12.22

VALOR:	R$ 50,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 7,70
VALOR BDI (26,85%):	R$ 13,59
VALOR COM BDI:	R$ 64,22

1.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	R$ 82.75	R$ 0.23
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	R$ 0.70	R$ 0.81
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	R$ 551.12	R$ 551.12
				TOTAL Material		R$ 552.16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48515000	R$ 24.16	R$ 35.88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.47525000	R$ 18.46	R$ 45.69
				TOTAL Mão de Obra		R$ 81.57

VALOR:	R$ 633,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 63,12
VALOR BDI (26,85%):	R$ 170,13
VALOR COM BDI:	R$ 803,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11026	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 35.40	R$ 35.40
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6.00000000	R$ 0.18	R$ 1.08
				TOTAL Material		R$ 36.57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.24752500	R$ 19.10	R$ 4.72
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.24752500	R$ 24.16	R$ 5.98
				TOTAL Mão de Obra		R$ 10.70

VALOR:	R$ 47,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 8,80
VALOR BDI (26,85%):	R$ 12,69
VALOR COM BDI:	R$ 59,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1.00000000	R$ 341.30	R$ 341.30
				TOTAL Material		R$ 341.30

VALOR:	R$ 341,30
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R$ 91,63
VALOR COM BDI:	R$ 432,93

1.9.4. C4940 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	R$ 10.71	R$ 16.06
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	R$ 251.16	R$ 251.16
				TOTAL Material		R$ 267.22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.49505000	R$ 19.10	R$ 9.45
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.49505000	R$ 24.16	R$ 11.96
				TOTAL Mão de Obra		R$ 21.41

VALOR:	R$ 288,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 18,01
VALOR BDI (26,85%):	R$ 77,49
VALOR COM BDI:	R$ 366,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18140	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1.00000000	R$ 701.31	R$ 701.31
				TOTAL Material		R$ 701.31

VALOR:	R$ 701,31
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R$ 188,30
VALOR COM BDI:	R$ 889,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	R$ 116.39	R$ 0.11
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R$ 0.70	R$ 0.10
11127	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 445.20	R$ 445.20
				TOTAL Material		R$ 445.41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.98010000	R$ 24.16	R$ 23.67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34653500	R$ 24.16	R$ 8.37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24752500	R$ 18.46	R$ 4.56
				TOTAL Mão de Obra		R$ 36.60

VALOR:	R$ 482,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 33,25
VALOR BDI (26,85%):	R$ 129,48
VALOR COM BDI:	R$ 611,74

1.9.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 58.10	R$ 58.10
				TOTAL Material		R$ 58.10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.98020000	R$ 19.10	R$ 37.82
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.98020000	R$ 24.16	R$ 47.84
				TOTAL Mão de Obra		R$ 85.66

VALOR:	R$ 143,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 54,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 38,59
VALOR COM BDI:	R$ 182,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 43.37	R$ 43.37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material		R$ 43.37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.48515000	R$ 19.10	R$ 28.36
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.48515000	R$ 24.16	R$ 35.88
				TOTAL Mão de Obra		R$ 64.24

VALOR:	R$ [illegible]
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ [illegible]
VALOR BDI (26,85%):	R$ 28,89
VALOR COM BDI:	R$ 136,50

1.9.9. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4.00000000	R$ 0.89	R$ 3.56
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 23.32	R$ 23.32
				TOTAL Material		R$ 26.88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.39604000	R$ 19.10	R$ 7.56
				TOTAL Mão de Obra		R$ 7.56

VALOR:	R$ 34,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 4,90
VALOR BDI (26,85%):	R$ 9,24
VALOR COM BDI:	R$ 43,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R$ 13.52	R$ 13.52
				TOTAL Material		R$ 13.52

VALOR:	R$ 13,52
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R$ 3,63
VALOR COM BDI:	R$ 17,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R$ 0.69	R$ 0.27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R$ 2.09	R$ 1.46
				TOTAL Material		R$ 1.73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19802000	R$ 19.10	R$ 3.78
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0.29703000	R$ 24.16	R$ 7.17

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R$ 10,80

VALOR	R$ 12,60
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 6,93
VALOR BDI (26,80%)	R$ 3,40
VALOR COM BDI	R$ 16,08

1.10.2. C4187 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,96	R$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,68	R$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R$ 21,98	R$ 5,27
					TOTAL Material	R$ 6,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39604000	R$ 19,10	R$ 7,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 24,16	R$ 11,96
					TOTAL Mão de Obra	R$ 19,52

VALOR	R$ 26,39
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 12,38
VALOR BDI (26,80%)	R$ 7,08
VALOR COM BDI	R$ 33,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R$ 9,33	R$ 32,65
					TOTAL Material	R$ 32,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32673300	R$ 19,10	R$ 6,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 24,16	R$ 11,96
					TOTAL Mão de Obra	R$ 18,20

VALOR	R$ 50,85
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 11,53
VALOR BDI (26,80%)	R$ 13,65
VALOR COM BDI	R$ 64,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1806	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,06	R$ 1,34
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R$ 4,42	R$ 2,25
					TOTAL Material	R$ 3,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19802000	R$ 19,10	R$ 3,78

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

Comissão Permanente de Licitação – 1939 – Fls – CPL – Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29702999	R$ 24,16	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra	R$ 10,95

VALOR	R$ 14,54
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 6,93
VALOR BDI (26,80%)	R$ 3,90
VALOR COM BDI	R$ 18,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,08	R$ 1,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,69	R$ 0,69
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R$ 32,76	R$ 8,84
					TOTAL Material	R$ 10,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29702999	R$ 19,10	R$ 5,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39604000	R$ 24,16	R$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra	R$ 15,24

VALOR	R$ 25,76
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 5,66
VALOR BDI (26,80%)	R$ 6,91
VALOR COM BDI	R$ 32,67

1.11.1. COM-03P BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R$ 24,92	R$ 41,11
I8521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 603,08	R$ 693,54
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 5X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,93	R$ 2,79
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 145,67	R$ 50,98
					TOTAL Material	R$ 788,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79208000	R$ 19,10	R$ 15,12
I1535	MONTADOR	SEINFRA	H	1,28713000	R$ 24,16	R$ 31,09
I1668	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79208000	R$ 24,16	R$ 19,13
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,64308095	R$ 25,00	R$ 16,07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 81,41

VALOR	R$ 869,83
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 51,44
VALOR BDI (26,80%)	R$ 233,54
VALOR COM BDI	R$ 1.103,37

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

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,81	R$ 0,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 7,02	R$ 15,30
I0189	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 16,36	R$ 0,65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 118,30	R$ 9,47
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R$ 82,75	R$ 7,03
I0380	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 99,50	R$ 2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R$ 0,70	R$ 31,50
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 112,12	R$ 16,81
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 99,50	R$ 0,99
I1817	TABUA DE 1" - L = 13cm	SEINFRA	M	0,45000000	R$ 7,27	R$ 3,27
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,52	R$ 13,00
I2092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 0,46	R$ 8,28
					TOTAL Material	R$ 109,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14851400	R$ 19,10	R$ 2,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14851400	R$ 24,16	R$ 3,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16832000	R$ 24,16	R$ 76,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14853000	R$ 18,46	R$ 95,04
					TOTAL Mão de Obra	R$ 177,99

VALOR	R$ 288,01
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 116,15
VALOR BDI (26,80%)	R$ 77,33
VALOR COM BDI	R$ 365,34

1.11.3. C1903 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	R$ 82,75	R$ 13,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90000000	R$ 0,95	R$ 17,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R$ 0,70	R$ 21,73
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R$ 112,12	R$ 15,47
I2092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R$ 0,46	R$ 80,45
					TOTAL Material	R$ 148,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82178600	R$ 24,16	R$ 92,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25743200	R$ 18,46	R$ 115,51
					TOTAL Mão de Obra	R$ 207,84

VALOR	R$ 356,44
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 135,30
VALOR BDI (26,80%)	R$ 95,70

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI	R$ 452,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R$ 6,96	R$ 19,48
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 797,98	R$ 319,19
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 153,19	R$ 61,27
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R$ 20,89	R$ 50,76
					TOTAL Material	R$ 450,70

VALOR	R$ 450,70
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,80%)	R$ 121,01
VALOR COM BDI	R$ 571,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 624,66	R$ 624,66
					TOTAL Material	R$ 624,66

VALOR	R$ 624,66
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,80%)	R$ 167,72
VALOR COM BDI	R$ 792,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 32,04	R$ 2,42
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 46,57	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 82,75	R$ 4,70
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00600000	R$ 76,38	R$ 0,46
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,70	R$ 35,70
					TOTAL Material	R$ 40,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente 1939

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1440	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15782065	R$ 24.18	R$ 3.81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15782065	R$ 18.46	R$ 2.91
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6.72

VALOR	R$ 50,22
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 5,28
VALOR BDI (26,85%)	R$ 13,48
VALOR COM BDI	R$ 63,70

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29702999	R$ 24.18	R$ 7.17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.39604000	R$ 18.46	R$ 7.31
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14.48

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00330000	R$ 85.41	R$ 0.28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	R$ 445.83	R$ 0.31
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R$ 5.21	R$ 1.30
C2301	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	SEINFRA	M	1.00000000	R$ 43.41	R$ 43.41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	R$ 48.43	R$ 0.96
					TOTAL Serviço	R$ 46.24

VALOR	R$ 60,72
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 30,74
VALOR BDI (26,85%)	R$ 16,30
VALOR COM BDI	R$ 77,02

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 165.25	R$ 165.25
					TOTAL Material	R$ 165.25

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	R$ 24.18	R$ 11.96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49500000	R$ 18.46	R$ 9.13
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21.09

Serviço		FONTE	UND	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$ 107.57	R$ 64.54
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	R$ 7.33	R$ 9.16
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1.25000000	R$ 20.27	R$ 25.33
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:6 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	R$ 36.27	R$ 45.33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.09000000	R$ 48.43	R$ 4.35

TOTAL Serviço	R$ 148.71

VALOR	R$ 335,05
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 85,38
VALOR BDI (26,85%)	R$ 89,96
VALOR COM BDI	R$ 425,01

1.11.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	R$ 8.10	R$ 7.29
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	R$ 135.33	R$ 10.14
					TOTAL Material	R$ 17.43

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20574278	R$ 19.10	R$ 3.92
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3.92

VALOR	R$ 21,35
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 2,54
VALOR BDI (26,85%)	R$ 5,73
VALOR COM BDI	R$ 27,08

1.11.10. COTAÇÃO- BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Cotação		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	Composições	UND	1.00000000	R$ 348.61	R$ 348.61
					TOTAL Cotação	R$ 348.61

VALOR	R$ 348,61
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 93,60
VALOR COM BDI	R$ 442,21

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ÁRVORE DE 1.50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 102.54	R$ 102.54
I2479	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1.50 a 2.00m	SEINFRA	UN	1.00000000	R$ 47.23	R$ 47.23
					TOTAL Material	R$ 149.77

VALOR	R$ 149,77
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 40,21
VALOR COM BDI	R$ 189,98

1.11.12. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13.5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R$ 24.81	R$ 1.24
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1.24

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.06450000	R$ 82.75	R$ 5.34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05650000	R$ 99.50	R$ 5.62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	R$ 0.70	R$ 14.00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2.00000000	R$ 2.80	R$ 5.60
					TOTAL Material	R$ 30.56

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.18811000	R$ 24.18	R$ 28.73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.58396200	R$ 18.46	R$ 29.24
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]

VALOR	R$ 90,38
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 38,47
VALOR BDI (26,85%)	R$ 24,24
VALOR COM BDI	R$ 114,62

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R$ 0.09	R$ 0.07
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0.07

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33.50000000	R$ 7.02	R$ 235.17
I2102	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.59000000	R$ 16.36	R$ 9.65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.50000000	R$ 118.39	R$ 59.19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.15000000	R$ 99.50	R$ 15.02
I1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.20000000	R$ 0.86	R$ 6.[illegible]
I0826	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3.30000000	R$ 68.95	R$ 227.53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112.00000000	R$ 0.70	R$ 78.40
I1065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1.80000000	R$ 8.36	R$ 15.04
I1081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0.85000000	R$ 32.11	R$ 27.29
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.10000000	R$ 31.56	R$ 34.71
I1132	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4.35000000	R$ 72.17	R$ 313.93
I1340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2.10000000	R$ 2.11	R$ 4.43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.38000000	R$ 99.50	R$ 37.81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.45000000	R$ 14.05	R$ 6.32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2.25000000	R$ 5.98	R$ 13.47
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 63MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11.00000000	R$ 89.52	R$ 984.72
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	10.50000000	R$ 120.47	R$ 1.264.93
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.85000000	R$ 28.52	R$ 24.24
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2.31683399	R$ 19.10	R$ 44.25
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.46530000	R$ 19.10	R$ 66.18
I0043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3.46530000	R$ 19.10	R$ 66.18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2.31683399	R$ 24.18	R$ 55.97
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.46530000	R$ 24.18	R$ 83.72
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5.44555000	R$ 24.18	R$ [illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98109090	R$ 24.18	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.37824099	R$ 18.46	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]

VALOR	R$ 4.081,73
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 466,04
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1.095,94
VALOR COM BDI	R$ 5.177,67

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R$ 118.39	R$ 0.47
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R$ 0.08	R$ 0.24
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV. 0,30M	SEINFRA	M	0.75000000	R$ 23.00	R$ 17.25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	R$ 0.70	R$ 0.70
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R$ 31.56	R$ 2.52
I1562	PARAFUSO N.12X20MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R$ 0.77	R$ 2.31
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	R$ 28.52	R$ 1.99
					TOTAL Material	R$ 25.48

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.08311[illegible]	R$ 19.10	R$ [illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.79208000	R$ 24.18	R$ 19.1[illegible]
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.08811000	R$ 24.18	R$ 26.31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19802000	R$ 18.46	R$ 3.6[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]

VALOR	R$ 95,37
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 44,30
VALOR BDI (26,85%)	R$ 25,60
VALOR COM BDI	R$ 120,97

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07425749	R$ 18.46	R$ 1.37
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1.37

VALOR	R$ 1,37
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 0,83
VALOR BDI (26,85%)	R$ 0,36

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arapinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21212/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI	R$ 1,73

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 38,64	R$ 39,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,58	R$ 31,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 15,93	R$ 71,68
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,83	R$ 2,37
					TOTAL Material	R$ 145,02

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 18,46	R$ 36,55
					TOTAL Mão de Obra	R$ 36,55

VALOR	R$ 181,57
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 34,55
VALOR BDI (26,89%)	R$ 48,75
VALOR COM BDI	R$ 330,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R$ 78,58	R$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 1,15	R$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 2,38	R$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,07

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396040	R$ 18,10	R$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198020	R$ 26,44	R$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198020	R$ 31,52	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,18

VALOR	R$ 0,25
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 0,13
VALOR BDI (26,89%)	R$ 0,06
VALOR COM BDI	R$ 0,31

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52376409	R$ 18,46	R$ 46,43
					TOTAL Mão de Obra	R$ 46,43

VALOR	R$ 46,43
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 32,53
VALOR BDI (26,89%)	R$ 13,00
VALOR COM BDI	R$ 61,43

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arapinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21212/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023
AG CONSTRUTORA
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1910
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 69,30	R$ 76,23
					TOTAL Material	R$ 76,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68310990	R$ 18,46	R$ 31,07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 31,07

VALOR	R$ 107,30
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 26,37
VALOR BDI (26,89%)	R$ 28,81
VALOR COM BDI	R$ 136,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 180,09	R$ 14,40
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 48,57	R$ 1,69
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 135,70	R$ 5,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 21,51

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 76,36	R$ 80,17
					TOTAL Material	R$ 80,17

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31683200	R$ 18,46	R$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,84

VALOR	R$ 107,52
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 6,18
VALOR BDI (26,89%)	R$ 28,86
VALOR COM BDI	R$ 136,38

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 82,75	R$ 30,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,70	R$ 76,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 112,12	R$ 123,33
					TOTAL Material	R$ 230,16

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arapinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21212/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.
AG CONSTRUTORA
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94060000	R$ 24,16	R$ 143,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91080000	R$ 18,46	R$ 164,49
					TOTAL Mão de Obra	R$ 308,01

VALOR	R$ 538,17
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 260,10
VALOR BDI (26,89%)	R$ 144,49
VALOR COM BDI	R$ 682,66

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21500000	R$ 115,39	R$ 24,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,95	R$ 29,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,70	R$ 21,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,52	R$ 122,20
					TOTAL Material	R$ 198,12

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41584900	R$ 24,16	R$ 203,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10890000	R$ 18,46	R$ 168,15
					TOTAL Mão de Obra	R$ 371,47

VALOR	R$ 569,59
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 340,03
VALOR BDI (26,89%)	R$ 152,93
VALOR COM BDI	R$ 722,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 24,91	R$ 17,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,78

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 82,75	R$ 73,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,70	R$ 205,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 99,50	R$ 83,18
					TOTAL Material	R$ 362,39

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94060000	R$ 18,46	R$ 109,66
					TOTAL Mão de Obra	R$ 109,66

VALOR	R$ 489,83
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 92,96
VALOR BDI (26,89%)	R$ 131,51
VALOR COM BDI	R$ 621,34

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arapinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21212/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.
AG CONSTRUTORA
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 168,04	R$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,34

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 7,27	R$ 7,63
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,36	R$ 0,32
					TOTAL Material	R$ 7,95

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920800	R$ 19,10	R$ 1,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920800	R$ 24,16	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,42

VALOR	R$ 12,71
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 3,30
VALOR BDI (26,89%)	R$ 3,41
VALOR COM BDI	R$ 16,12

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 8,36	R$ 3,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,05	R$ 4,10
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 5,99	R$ 2,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,64	R$ 12,64
					TOTAL Material	R$ 21,07

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28713000	R$ 19,10	R$ 24,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28713000	R$ 24,16	R$ 31,09
					TOTAL Mão de Obra	R$ 55,67

VALOR	R$ 76,74
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 39,37
VALOR BDI (26,89%)	R$ 20,60
VALOR COM BDI	R$ 97,34

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 82,75	R$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.406	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09801000	R$ 24,16	R$ 2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14551400	R$ 18,46	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,1[illegible]

VALOR	R$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 3,34
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1,96
VALOR COM BDI	R$ 9,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R$ 24,16	R$ 14,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R$ 18,46	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 623,59	R$ 15,58
					TOTAL Serviço	R$ 15,58

VALOR	R$ 40,89
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,38
VALOR BDI (26,85%)	R$ 10,97
VALOR COM BDI	R$ 51,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	R$ 190,58	R$ 6,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02[illegible]	R$ 48,57	R$ 1,[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 7,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 69,30	R$ 76,23
					TOTAL Material	R$ 76,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03960000	R$ 18,46	R$ 19,19
					TOTAL Mão de Obra	R$ 19,19

VALOR	R$ 103,41
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,85
VALOR BDI (26,85%)	R$ 27,76
VALOR COM BDI	R$ 131,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 120,73	R$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R$ 304,71	R$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 3,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03536072	R$ 18,46	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 98,58	R$ 108,54
					TOTAL Serviço	R$ 108,54

VALOR	R$ 112,81
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ [illegible]
VALOR BDI (26,85%)	R$ 30,53
VALOR COM BDI	R$ 144,36

2.5.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12402	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,11000000	R$ 76,36	R$ 87,81
					TOTAL Material	R$ 87,8[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28713000	R$ 18,46	R$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra	R$ 23,76

VALOR	R$ 111,57
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 15,86
VALOR BDI (26,85%)	R$ 29,95
VALOR COM BDI	R$ 141,5[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R$ 111,87	R$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,23

VALOR	R$ 1,23
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 0,15
VALOR BDI (26,85%)	R$ 0,33
VALOR COM BDI	R$ 1,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 32,04	R$ 2,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 48,57	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 82,75	R$ 4,70
12402	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 76,36	R$ 0,49
11513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) - COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,70	R$ 35,70
					TOTAL Material	R$ 40,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15792085	R$ 24,16	R$ 3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15792090	R$ 18,46	R$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,72

VALOR	R$ 50,22
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 5,38
VALOR BDI (26,85%)	R$ 13,48
VALOR COM BDI	R$ 63,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R$ 24,16	R$ 7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39604000	R$ 18,46	R$ 7,31
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 89,41	R$ 0,26
C3314	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 446,83	R$ 0,31
C2580	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,21	R$ 1,30
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 43,41	R$ 43,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 48,42	R$ 0,96
					TOTAL Serviço	R$ 46,24

VALOR	R$ 60,72
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 30,74
VALOR BDI (26,85%)	R$ 16,30
VALOR COM BDI	R$ 77,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 168,04	R$ 168,04
					TOTAL Material	R$ 168,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	R$ 168,04
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 45,11
VALOR COM BDI	R$ 213,15

2.7.1. C4067 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 38,77	R$ 77,54
10438	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 4,99	R$ 49,90
10601	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,08	R$ 44,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 4,52	R$ 45,2[illegible]
11476	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 57,69	R$ 115,38
11719	PROJETOR EXTERNO C/ 3M ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 93,86	R$ 187,72
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 113,74	R$ 227,48
					TOTAL Material	R$ 748,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67327000	R$ 19,10	R$ 51,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55440000	R$ 24,15	R$ 109,99
					TOTAL Mão de Obra	R$ 161,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1333	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.551,28	R$ 1.551,28
					TOTAL Serviço	R$ 1.551,28

VALOR	R$ 2.461,27
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ [illegible]
VALOR BDI (26,85%)	R$ 660,8[illegible]
VALOR COM BDI	R$ 3.122,[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,81	R$ 40,81
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,24	R$ 40,24
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,2[illegible]	R$ 33,2[illegible]
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 111,12	R$ 111,12
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 19,10	R$ 37,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 24,15	R$ 47,82
					TOTAL Mão de Obra	R$ 85,64

VALOR	R$ 311,17
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 54,8[illegible]

VALOR BDI (26,85%)	R$ 83,54
VALOR COM BDI	R$ 394,71

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,41	R$ 18,41
					TOTAL Material	R$ 18,41

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29702999	R$ 19,10	R$ 5,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29702999	R$ 24,15	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,84

VALOR	R$ 31,25
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 8,16
VALOR BDI (26,85%)	R$ 8,39
VALOR COM BDI	R$ 39,64

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

Serviço		FONTE	UND	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$ 120,73	R$ 202,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 12,37	R$ 15,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R$ 489,83	R$ 18,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 48,43	R$ 10,46
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R$ 76,74	R$ 14,73
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R$ 150,97	R$ 8,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R$ 25,49	R$ 36,70
					TOTAL Serviço	R$ 307,12

VALOR	R$ 307,12
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 121,66
VALOR BDI (26,85%)	R$ 82,46
VALOR COM BDI	R$ 389,58

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 9,41	R$ 10,35
					TOTAL Material	R$ 10,35

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 19,10	R$ 9,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 24,15	R$ 11,95
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,40

VALOR	R$ 31,75

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco – CE
Fls. 1991

VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,60
VALOR BDI (26,85%)	R$ 8,52
VALOR COM BDI	R$ 40,27

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0136	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,13	R$ 3,39
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,33	R$ 3,99
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 23,47	R$ 46,94
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,23	R$ 9,23
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 88,39	R$ 88,39
I0651	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 439,67	R$ 439,67
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,80	R$ 2,80
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,63	R$ 5,44
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,56	R$ 130,56
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (BMX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 782,17	R$ 782,17
					TOTAL Material	R$ 1.513,18

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75247999	R$ 19,10	R$ 90,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75247999	R$ 24,15	R$ 114,77
					TOTAL Mão de Obra	R$ 205,54

VALOR	R$ 1.718,72
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 130,56
VALOR BDI (26,85%)	R$ 461,47
VALOR COM BDI	R$ 2.180,19

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,01500000	R$ 4,11	R$ 4,17
					TOTAL Material	R$ 4,17

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12871300	R$ 19,10	R$ 2,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12871300	R$ 24,15	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,57

VALOR	R$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 3,53
VALOR BDI (26,85%)	R$ 2,61
VALOR COM BDI	R$ 12,35

2.7.8. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 23,47	R$ 70,41
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,21	R$ 65,21
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,80	R$ 2,80
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,18	R$ 81,18
					TOTAL Material	R$ 219,60

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46535000	R$ 19,10	R$ 66,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 24,15	R$ 35,86
					TOTAL Mão de Obra	R$ 102,04

VALOR	R$ 321,64
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 65,31
VALOR BDI (26,85%)	R$ 86,36
VALOR COM BDI	R$ 408,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 61,89	R$ 61,89
					TOTAL Material	R$ 61,89

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29702999	R$ 19,10	R$ 5,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29702999	R$ 23,40	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,64

VALOR	R$ 74,53
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 7,96
VALOR BDI (26,85%)	R$ 20,01
VALOR COM BDI	R$ 94,54

2.8.2. C4658 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570	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$ 9,68	R$ 10,16
					TOTAL Material	R$ 10,16

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980200	R$ 18,40	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,36

VALOR	R$ 10,52
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 0,34
VALOR BDI (26,85%)	R$ 2,82
VALOR COM BDI	R$ 13,34

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 3,35	R$ 1,10
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 42,58	R$ 0,97
I2163	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,65	R$ 15,81
					TOTAL Material	R$ 17,88

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51485300	R$ 19,10	R$ 9,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51485300	R$ 23,40	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,91

VALOR	R$ 39,79
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,80
VALOR BDI (26,85%)	R$ 10,68
VALOR COM BDI	R$ 50,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 126,73	R$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R$ 304,71	R$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 3,62

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03536070	R$ 18,40	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,65

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 99,59	R$ 109,54
					TOTAL Serviço	R$ 109,54

VALOR	R$ 113,81
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 15,82
VALOR BDI (26,85%)	R$ 30,55
VALOR COM BDI	R$ 144,36

2.8.5. C8632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,54200000	R$ 7,51	R$ 19,09
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 18,38	R$ 0,81
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R$ 82,75	R$ 9,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R$ 99,50	R$ 9,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,95	R$ 7,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,59	R$ 7,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R$ 0,70	R$ 19,60
I1915	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R$ 12,64	R$ 0,74
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R$ 0,40	R$ 56,40

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco
Fls.

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R$ 139,15

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22277250	R$ 19,10	R$ 4,25
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17326850	R$ 19,10	R$ 22,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22277250	R$ 24,16	R$ 5,38
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17326850	R$ 24,16	R$ 28,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06931130	R$ 24,16	R$ 98,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16236339	R$ 18,46	R$ 132,21
					TOTAL Mão de Obra	R$ 290,88

VALOR	R$ 430,05
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 188,63
VALOR BDI (26,85%)	R$ 115,45
VALOR COM BDI	R$ 546,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R$ 24,16	R$ 7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39604000	R$ 18,46	R$ 7,31
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,48

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00330000	R$ 66,41	R$ 0,22
C0224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 448,82	R$ 0,31
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,21	R$ 1,30
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 43,41	R$ 43,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 48,43	R$ 0,96
					TOTAL Serviço	R$ 46,24

VALOR	R$ 60,72
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 30,74
VALOR BDI (26,85%)	R$ 16,30
VALOR COM BDI	R$ 77,02

2.9.1. C0036 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 9,45	R$ 1,41
12100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 10,64	R$ 0,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 31,56	R$ 3,78
11872	SOLDA 50x50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 145,67	R$ 21,85
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 28,73	R$ 28,73
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R$ 72,19	R$ 196,81
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 26,52	R$ 2,65

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R$ 257,28

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 19,10	R$ 9,45
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89109000	R$ 19,10	R$ 17,01
11650	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 24,16	R$ 35,88
					TOTAL Mão de Obra	R$ 62,34

VALOR:	R$ 319,63
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 38,59
VALOR BDI (26,85%)	R$ 85,82
VALOR COM BDI	R$ 405,45

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 6,67	R$ 0,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 21,98	R$ 5,49
					TOTAL Material	R$ 6,03

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12185	PINTOR	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 24,16	R$ 11,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39604000	R$ 18,46	R$ 7,31
					TOTAL Mão de Obra	R$ 19,27

VALOR:	R$ 25,30
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 12,39
VALOR BDI (26,85%)	R$ 6,79
VALOR COM BDI	R$ 32,09

2.11.1. C1349 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 COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	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$ 4.408,58	R$ 4.408,58
					TOTAL Material	R$ 4.408,58

VALOR:	R$ 4.408,58
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1.183,70
VALOR COM BDI	R$ 5.592,28

2.11.2. COTAÇÃO- BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Cotação		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	Composições	UND	1,00000000	R$ 348,61	R$ 348,61
					TOTAL Cotação	R$ 348,61

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R$ 348,61
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R$ 93,60
VALOR COM BDI:	R$ 442,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425749	R$ 18,46	R$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1,37

VALOR:	R$ 1,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 0,92
VALOR BDI (26,85%):	R$ 0,36
VALOR COM BDI:	R$ 1,73

3.1.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 58,19	R$ 58,19
					TOTAL Mão de Obra	R$ 58,19

VALOR:	R$ 58,19
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 47,20
VALOR BDI (26,85%)	R$ 26,36
VALOR COM BDI	R$ 124,55

3.1.2. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R$ 6.171,03	R$ 6.171,03
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6.171,03

VALOR:	R$ 6.171,03
VALOR ENCARGOS (47,48%)	R$ 2.844,64
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1.456,92
VALOR COM BDI	R$ 7.327,95

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 82,75	R$ 1,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,95	R$ 2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,70	R$ [illegible]
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,52	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 24,16	R$ 23,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10891200	R$ 18,46	R$ 20,47
					TOTAL Mão de Obra	R$ 44,39

VALOR:	R$ 62,22
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 26,70
VALOR BDI (26,85%)	R$ 16,70
VALOR COM BDI	R$ 78,92

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 82,75	R$ 3,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,95	R$ 5,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,70	R$ 4,33
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,52	R$ 24,44
					TOTAL Material	R$ 38,06

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48515000	R$ 24,16	R$ 35,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83178400	R$ 18,46	R$ 33,81
					TOTAL Mão de Obra	R$ 69,71

VALOR:	R$ 107,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 46,02
VALOR BDI (26,85%):	R$ 28,89
VALOR COM BDI:	R$ 136,46

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 82,75	R$ 2,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,95	R$ 4,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,70	R$ 3,18
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,40	R$ 33,54
					TOTAL Material	R$ 43,55

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58418000	R$ 24,16	R$ 38,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83168680	R$ 18,46	R$ 33,81
					TOTAL Mão de Obra	R$ 72,08

VALOR:	R$ 120,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 46,63
VALOR BDI (26,85%):	R$ 32,41
VALOR COM BDI:	R$ 153,14

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R$ 69,77	R$ 4,46
I0886	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	R$ 211,71	R$ 0,56
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	R$ 93,37	R$ 4,17
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R$ 243,74	R$ 5,36
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R$ 57,52	R$ 2,64
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	R$ 111,87	R$ 2,31
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R$ 120,73	R$ 6,27
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	R$ 304,71	R$ 4,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 30,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PÓ CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R$ 0,15	R$ 9,90
					TOTAL Material	R$ 9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	R$ 18,46	R$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R$ 8,69	R$ 11,21
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 24,66	R$ 25,89
					TOTAL Serviço	R$ 37,10

VALOR:	R$ 89,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 21,03
VALOR BDI (26,85%):	R$ 24,00
VALOR COM BDI:	R$ 113,41

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 105,27	R$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R$ 324,73	R$ 4,51
I0885	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	R$ 82,25	R$ 0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 274,78	R$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 8,19

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco/Ce – C.P.L. – Fls 1942

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.
AG CONSTRUTORA
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750277	R$ 18,46	R$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,50

VALOR:	R$ 8,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 0,80
VALOR BDI (26,85%):	R$ 2,33
VALOR COM BDI:	R$ 11,02

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 82,75	R$ 100,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,70	R$ 340,20
					TOTAL Material	R$ 440,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12874500	R$ 18,46	R$ 593,09
					TOTAL Mão de Obra	R$ 593,09

VALOR:	R$ 1.033,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 390,30
VALOR BDI (26,85%):	R$ 277,60
VALOR COM BDI:	R$ 1.311,51

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 82,75	R$ 100,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,70	R$ 255,50
					TOTAL Material	R$ 356,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12874500	R$ 18,46	R$ 593,09
					TOTAL Mão de Obra	R$ 593,09

VALOR:	R$ 949,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 390,39
VALOR BDI (26,85%):	R$ 254,86
VALOR COM BDI:	R$ 1.204,07

C4425 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 82,75	R$ 100,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R$ 0,70	R$ 204,40
					TOTAL Material	R$ 305,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,12874500	R$ 18,46	R$ 593,09

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.
AG CONSTRUTORA
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra	R$ 593,09

VALOR:	R$ 898,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 358,39
VALOR BDI (26,85%):	R$ 241,14
VALOR COM BDI:	R$ 1.139,25

C0176 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 82,75	R$ 100,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,70	R$ 340,20
					TOTAL Material	R$ 440,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90100000	R$ 18,46	R$ 182,77
					TOTAL Mão de Obra	R$ 182,77

VALOR	R$ 623,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 122,77
VALOR BDI (26,85%):	R$ 167,43
VALOR COM BDI	R$ 791,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,70	R$ 255,50
					TOTAL Material	R$ 255,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90100000	R$ 18,46	R$ 182,77
					TOTAL Mão de Obra	R$ 182,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 8,68	R$ 10,56
					TOTAL Serviço	R$ 10,56

VALOR:	R$ 448,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 133,74
VALOR BDI (26,85%):	R$ 120,51
VALOR COM BDI	R$ 569,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 82,75	R$ 100,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R$ 0,95	R$ 172,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,70	R$ 255,50
					TOTAL Material	R$ 529,02

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.
AG CONSTRUTORA
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90100000	R$ 18,46	R$ 182,77
					TOTAL Mão de Obra	R$ 182,77

VALOR:	R$ 711,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 122,77
VALOR BDI (26,85%):	R$ 191,11
VALOR COM BDI	R$ 902,90

C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,02	R$ 8,07
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,36	R$ 0,33
					TOTAL Material	R$ 8,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920800	R$ 19,10	R$ 1,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920800	R$ 24,16	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,42

VALOR:	R$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 2,18
VALOR BDI (26,85%):	R$ 3,17
VALOR COM BDI	R$ 14,98

C0219 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,51	R$ 8,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,36	R$ 0,33
					TOTAL Material	R$ 8,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920800	R$ 19,10	R$ 1,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920800	R$ 24,16	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,42

VALOR:	R$ 12,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 2,18
VALOR BDI (26,85%):	R$ 3,32
VALOR COM BDI	R$ 15,69

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 0,99	R$ 1,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,34210000	R$ 0,89	R$ 0,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material	R$ [illegible]
VALOR	R$ 22,56
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%)	R$ 6,05
VALOR COM BDI	R$ 28,61

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,53	R$ 5,53
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27700000	R$ 0,99	R$ 1,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 0,99	R$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67200000	R$ 0,99	R$ 0,66
					TOTAL Material	R$ 28,77

VALOR	R$ 28,77
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%)	R$ 7,72
VALOR COM BDI	R$ 36,49

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26140000	R$ 0,99	R$ 2,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,43[illegible]	R$ 0,99	R$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19[illegible]	R$ 0,99	R$ 1,18
					TOTAL Material	R$ 24,91

VALOR	R$ 24,91
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%)	R$ 6,68
VALOR COM BDI	R$ 31,59

C3283 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 83,55	R$ 1,32
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 227,52	R$ 5,87
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 307,50	R$ 0,00
I0722	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	R$ 586,45	R$ 24,43
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 33,01	R$ 0,00
I0742	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	R$ 174,[illegible]	R$ 7,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 38,8[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2128	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 26.318,82	R$ 10,52
					TOTAL Material	R$ 10,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20627083	R$ 18,40	R$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 42,19	R$ 46,41
					TOTAL Serviço	R$ 46,41

VALOR	R$ 99,58
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 16,70
VALOR BDI (26,85%)	R$ 26,73
VALOR COM BDI	R$ 126,33

C0538 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,45	R$ 0,44
					TOTAL Material	R$ 0,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R$ 24,18	R$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,79

VALOR	R$ 5,23
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 2,53
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1,39
VALOR COM BDI	R$ 6,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,51	R$ 19,[illegible]
I0133	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,36	R$ [illegible]
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R$ 82,75	R$ 9,74
I0086	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R$ 89,50	R$ 8,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,95	R$ 7,26
I0029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,59	R$ 7,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R$ 0,70	R$ 19,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R$ 12,64	R$ 0,74
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R$ 0,46	R$ 64,86
					TOTAL Material	R$ 138,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22277250	R$ 19,10	R$ 4,25
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17326850	R$ 19,10	R$ 22,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22277250	R$ 24,16	R$ 5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17326850	R$ 24,16	R$ 28,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00031100	R$ 24,16	R$ 96,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18,38339	R$ 18,40	R$ 132,2[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 290,69

VALOR	R$ 430,05
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 186,63
VALOR BDI (26,85%)	R$ 115,46
VALOR COM BDI	R$ 545,51

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,64	R$ 18,64
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 45,79	R$ 45,79
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,86340000	R$ 0,99	R$ 4,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R$ 0,99	R$ 1,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,86340000	R$ 0,99	R$ 4,83
					TOTAL Material	R$ 78,58

VALOR	R$ 78,58
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 11,90
VALOR BDI (26,85%)	R$ 21,09
VALOR COM BDI	R$ 99,67

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,26	R$ 24,26
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,18	R$ 67,18
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R$ 0,99	R$ 28,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R$ 0,99	R$ 9,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99110000	R$ 0,99	R$ 42,56
					TOTAL Material	R$ 171,94

VALOR	R$ 171,94
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%)	R$ 46,16
VALOR COM BDI	R$ 218,10

I0684 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,26	R$ 24,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 0,99	R$ 26,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 0,99	R$ 10,85
					TOTAL Material	R$ 61,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR	R$ 61,41
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%)	R$ 16,48
VALOR COM BDI	R$ 77,88

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,26	R$ 24,26
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,18	R$ 67,18
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 0,99	R$ 26,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 0,99	R$ 10,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85810000	R$ 0,99	R$ 39,46
					TOTAL Material	R$ 168,04

VALOR:	R$ 168,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%):	R$ 45,11
VALOR COM BDI:	R$ 213,15

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,26	R$ 24,26
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,18	R$ 67,18
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R$ 0,99	R$ 31,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R$ 0,99	R$ 10,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R$ 0,99	R$ 46,87
					TOTAL Material	R$ 180,09

VALOR	R$ 180,09
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%)	R$ 48,35
VALOR COM BDI	R$ 228,44

I0590 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,26	R$ 24,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R$ 0,99	R$ 34,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R$ 0,99	R$ 11,48
					TOTAL Material	R$ 69,77

VALOR	R$ 69,77
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%)	R$ 18,73
VALOR COM BDI	R$ 88,50

Comissão Permanente de Licitação
1993
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,20	R$ 24,20
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 90,95	R$ 90,95
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R$ 0,99	R$ 34,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R$ 0,99	R$ 11,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R$ 0,99	R$ 51,05
					TOTAL Material	R$ 211,71

VALOR:	R$ 211,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%):	R$ 56,84
VALOR COM BDI:	R$ 268,55

I0694 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 0,99	R$ 41,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R$ 0,99	R$ 13,89
					TOTAL Material	R$ 83,55

VALOR:	R$ 83,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 22,43
VALOR COM BDI:	R$ 105,98

I0706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 82,25	R$ 82,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 0,99	R$ 41,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R$ 0,99	R$ 13,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35300000	R$ 0,99	R$ 61,72
					TOTAL Material	R$ 227,52

VALOR:	R$ 227,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 61,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI	R$ 288,60

I0696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 0,99	R$ 57,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 0,99	R$ 19,36
					TOTAL Material	R$ 105,27

VALOR:	R$ 105,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 28,26
VALOR COM BDI:	R$ 133,53

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 133,38	R$ 133,38
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 0,99	R$ 57,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 0,99	R$ 19,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 0,99	R$ 86,08
					TOTAL Material	R$ 324,73

VALOR:	R$ 324,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 87,19
VALOR COM BDI:	R$ 411,92

C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 82,75	R$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,70	R$ 1,70
					TOTAL Material	R$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09901000	R$ 24,16	R$ 2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14851499	R$ 18,46	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,13

VALOR:	R$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 3,34
VALOR BDI (26,85%):	R$ 1,96
VALOR COM BDI:	R$ 9,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R$ 82,75	R$ 0,95
I0802	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R$ 1,10	R$ 3,02
					TOTAL Material	R$ 3,97

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29703959	R$ 24,16	R$ 7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49505000	R$ 18,46	R$ 9,13
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,30

VALOR:	R$ 20,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 10,61
VALOR BDI (26,85%):	R$ 5,44
VALOR COM BDI:	R$ 25,71

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R$ 0,99	R$ 48,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R$ 0,99	R$ 16,21
					TOTAL Material	R$ 93,37

VALOR:	R$ 93,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 25,06
VALOR COM BDI:	R$ 118,43

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 96,33	R$ 96,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R$ 0,99	R$ 48,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R$ 0,99	R$ 16,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,58000000	R$ 0,99	R$ 54,04
					TOTAL Material	R$ 243,74

VALOR:	R$ 243,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 65,44
VALOR COM BDI:	R$ 309,18

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R$ 0,99	R$ 8,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R$ 0,99	R$ 1,98
					TOTAL Material	R$ 32,04

VALOR:	R$ 32,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%):	R$ 8,60
VALOR COM BDI:	R$ 40,64

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,18	R$ 5,18
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R$ 0,99	R$ 8,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R$ 0,99	R$ 1,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47300000	R$ 0,99	R$ 11,35
					TOTAL Material	R$ 48,57

VALOR:	R$ 48,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%):	R$ 13,04
VALOR COM BDI:	R$ 61,61

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R$ 0,99	R$ 21,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R$ 0,99	R$ 7,25
					TOTAL Material	R$ 57,52

VALOR:	R$ 57,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 15,44
VALOR COM BDI:	R$ 72,96

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,60	R$ 32,60
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R$ 0,99	R$ 21,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R$ 0,99	R$ 7,25

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21.97320000	R$ 0.99	R$ 21.75
					TOTAL Material	R$ 111.87

VALOR	R$ 111.87
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 16.43
VALOR BDI (26.85%)	R$ 30.03
VALOR COM BDI	R$ 141.90

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	R$ 21.07	R$ 21.07
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17.81980000	R$ 0.99	R$ 17.64
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.94000000	R$ 0.99	R$ 5.88
					TOTAL Material	R$ 44.59

VALOR	R$ 44.59
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 13.02
VALOR BDI (26.85%)	R$ 11.97
VALOR COM BDI	R$ 56.56

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	R$ 21.07	R$ 21.07
12776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	R$ 69.63	R$ 69.63
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17.81980000	R$ 0.99	R$ 17.64
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.94000000	R$ 0.99	R$ 5.88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15.79990000	R$ 0.99	R$ 15.60
					TOTAL Material	R$ 133.84

VALOR	R$ 133.84
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 13.02
VALOR BDI (26.85%)	R$ 35.93
VALOR COM BDI	R$ 169.77

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77830000	R$ 82.75	R$ 64.37
12280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96180000	R$ 99.50	R$ 96.06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R$ 0.70	R$ 154.00
					TOTAL Material	R$ 314.43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.90100000	R$ 18.40	R$ 182.17
					TOTAL Mão de Obra	R$ 182.17

VALOR	R$ 497.23
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 123.77
VALOR BDI (26.85%)	R$ 133.50
VALOR COM BDI	R$ 630.73

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R$ 24.91	R$ 17.78
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17.78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.91870000	R$ 82.75	R$ 76.10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	R$ 0.70	R$ 177.80
11602	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	R$ 99.50	R$ 83.18
					TOTAL Material	R$ 337.08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.94000000	R$ 18.40	R$ 109.68
					TOTAL Mão de Obra	R$ 109.68

VALOR	R$ 464.53
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 82.94
VALOR BDI (26.85%)	R$ 124.72
VALOR COM BDI	R$ 589.34

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$ 24.91	R$ 17.78
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17.78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.88720000	R$ 82.75	R$ 73.42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294.00000000	R$ 0.70	R$ 205.80
11602	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	R$ 99.50	R$ 83.18
					TOTAL Material	R$ 362.39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.94000000	R$ 18.40	R$ 109.66
					TOTAL Mão de Obra	R$ 109.66

VALOR	R$ 489.83
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 82.56
VALOR BDI (26.85%)	R$ 131.51
VALOR COM BDI	R$ 621.34

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R$ 22.58	R$ 0.00
10690	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R$ 28.77	R$ 28.77
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 28.77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	R$ 0.70	R$ 197.40
					TOTAL Material	R$ 197.40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.94000000	R$ 18.40	R$ 109.66
					TOTAL Mão de Obra	R$ 108.86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.88710000	R$ 8.68	R$ 7.70
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R$ 99.59	R$ 83.23
					TOTAL Serviço	R$ 91.14

VALOR	R$ 426.87
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 101.36
VALOR BDI (26.85%)	R$ 114.61
VALOR COM BDI	R$ 541.48

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$ 22.87	R$ 0.00
10733	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R$ 24.88	R$ 2.48
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 2.48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09901000	R$ 24.16	R$ 2.39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.99010000	R$ 18.40	R$ 18.27
					TOTAL Mão de Obra	R$ 20.66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.04750000	R$ 426.87	R$ 20.27
					TOTAL Serviço	R$ 20.27

VALOR	R$ 43.41
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 18.88
VALOR BDI (26.85%)	R$ 11.65
VALOR COM BDI	R$ 55.06

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	R$ 28.52	R$ 28.52
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211.35790000	R$ 0.99	R$ 209.24

12702	JUROS	SEINFRA	H	70.45260000	R$ 0.99	R$ 69.74
					TOTAL Material	R$ 307.50

VALOR	R$ 307.50
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 16.43
VALOR BDI (26.85%)	R$ 82.56
VALOR COM BDI	R$ [illegible]

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	R$ 28.52	R$ 28.52
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211.35790000	R$ 0.99	R$ 209.24
12702	JUROS	SEINFRA	H	70.45260000	R$ 0.99	R$ 69.74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281.81060000	R$ 0.99	R$ 278.99
					TOTAL Material	R$ 586.49

VALOR:	R$ 586,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26.85%):	R$ 157,47
VALOR COM BDI:	R$ 743,96

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R$ 82.75	R$ 2.01
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2.24000000	R$ 0.87	R$ 1.94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.24000000	R$ 0.70	R$ 2.26
					TOTAL Material	R$ 6.21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59400000	R$ 24.16	R$ 14.35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.65140000	R$ 18.40	R$ 11.99
					TOTAL Mão de Obra	R$ 26.34

VALOR	R$ 36.37
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 19.62
VALOR BDI (26.85%)	R$ 9.73
VALOR COM BDI	R$ 46.60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.63375400	R$ 18.40	R$ 48.43
					TOTAL Mão de Obra	R$ 48.41

VALOR	R$ 48.43
VALOR ENCARGOS (84.44%)	R$ 22.53
VALOR BDI (26.85%)	R$ 13,00

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI	R$ 61,43

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 8,36	R$ 3,34
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,05	R$ 2,10
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 5,98	R$ 2,98
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,64	R$ 12,64
					TOTAL Material	R$ 21,07

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28713000	R$ 19,10	R$ 24,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28713000	R$ 24,16	R$ 31,09
					TOTAL Mão de Obra	R$ 55,67

VALOR	R$ 76,74
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 35,37
VALOR BDI (26,85%)	R$ 20,60
VALOR COM BDI	R$ 97,34

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2781	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 0,99	R$ 8,93
I2782	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 0,99	R$ 3,01
					TOTAL Material	R$ 33,01

VALOR:	R$ 33,01
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,03
VALOR BDI (26,85%)	R$ 8,86
VALOR COM BDI	R$ 41,87

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 133,38	R$ 133,38
I2781	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 0,99	R$ 8,93
I2782	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 0,99	R$ 3,01
I2783	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 0,99	R$ 7,82
					TOTAL Material	R$ 174,21

VALOR	R$ 174,21
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,03
VALOR BDI (26,85%)	R$ 46,77
VALOR COM BDI	R$ 220,98

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco/Ce – CPL – FIS

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R$ 24,16	R$ 119,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92080000	R$ 18,46	R$ 146,21
					TOTAL Mão de Obra	R$ 265,81

VALOR	R$ 265,81
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 172,96
VALOR BDI (26,85%)	R$ 71,36
VALOR COM BDI	R$ 337,17

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 24,16	R$ 47,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94060000	R$ 18,46	R$ 109,66
					TOTAL Mão de Obra	R$ 157,50

VALOR	R$ 157,50
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 103,54
VALOR BDI (26,85%)	R$ 42,28
VALOR COM BDI	R$ 199,78

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 99,50	R$ 114,42
					TOTAL Material	R$ 114,42

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98020000	R$ 18,46	R$ 36,55
					TOTAL Mão de Obra	R$ 36,55

VALOR	R$ 150,97
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 24,55
VALOR BDI (26,85%)	R$ 40,53
VALOR COM BDI	R$ 191,50

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 99,50	R$ 119,40
					TOTAL Material	R$ 119,40

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47525000	R$ 18,46	R$ 45,69
					TOTAL Mão de Obra	R$ 45,69

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR	R$ 165,09
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 30,60
VALOR BDI (26,85%)	R$ 44,32
VALOR COM BDI	R$ 209,41

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 21,28	R$ 21,07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR	R$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%)	R$ 5,65
VALOR COM BDI	R$ 26,72

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 21,28	R$ 21,07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR	R$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%)	R$ 5,65
VALOR COM BDI:	R$ 26,72

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12000000	R$ 4,94	R$ 5,53
					TOTAL Material	R$ 5,53

VALOR	R$ 5,53
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1,48
VALOR COM BDI	R$ 7,01

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,72000000	R$ 5,59	R$ 48,75
					TOTAL Material	R$ 48,75

VALOR	R$ 48,75
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 13,10
VALOR COM BDI:	R$ 61,85

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 4,94	R$ 82,25
					TOTAL Material	R$ 82,25

VALOR	R$ 82,25
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 22,08
VALOR COM BDI	R$ 104,33

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,94	R$ 133,38
					TOTAL Material	R$ 133,38

VALOR:	R$ 133,38
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 35,81
VALOR COM BDI	R$ 169,19

I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R$ 4,94	R$ 101,51
					TOTAL Material	R$ 101,51

VALOR	R$ 101,51
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 27,25
VALOR COM BDI	R$ 128,76

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R$ 4,94	R$ 103,74
					TOTAL Material	R$ 103,74

VALOR	R$ 103,74
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 27,85
VALOR COM BDI	R$ 131,59

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R$ 4,94	R$ 55,57

Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Marco

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2112012023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material	R$ 55,57
VALOR	R$ 55,57
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 14,92
VALOR COM BDI	R$ 70,48

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,94	R$ 67,18
					TOTAL Material	R$ 67,18

VALOR	R$ 67,18
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 18,03
VALOR COM BDI	R$ 85,21

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,94	R$ 67,18
					TOTAL Material	R$ 67,18

VALOR	R$ 67,18
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 18,03
VALOR COM BDI	R$ 85,21

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,94	R$ 67,18
					TOTAL Material	R$ 67,18

VALOR	R$ 67,18
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 18,03
VALOR COM BDI	R$ 85,21

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R$ 4,94	R$ 90,89
					TOTAL Material	R$ 90,89

VALOR	R$ 90,89
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 24,40

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2112012023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI	R$ 115,28

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R$ 4,94	R$ 96,33
					TOTAL Material	R$ 96,33

VALOR	R$ 96,33
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 25,86
VALOR COM BDI	R$ 122,19

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R$ 4,94	R$ 32,60
					TOTAL Material	R$ 32,60

VALOR	R$ 32,60
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 8,75
VALOR COM BDI	R$ 41,35

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R$ 4,94	R$ 5,18
					TOTAL Material	R$ 5,18

VALOR	R$ 5,18
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 1,39
VALOR COM BDI	R$ [illegible]

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,94	R$ 69,65
					TOTAL Material	R$ 69,65

VALOR	R$ 69,65
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 18,70
VALOR COM BDI	R$ 88,35

I2781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2112012023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,94	R$ 133,38
					TOTAL Material	R$ 133,38

VALOR	R$ 133,38
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 35,81
VALOR COM BDI	R$ 169,19

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (156 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 4,94	R$ 114,85
					TOTAL Material	R$ 114,85

VALOR	R$ 114,85
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 30,83
VALOR COM BDI	R$ 145,68

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,27	R$ 18,27
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46400000	R$ 0,99	R$ 2,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R$ 0,99	R$ 1,26
					TOTAL Material	R$ 21,97

VALOR	R$ 21,97
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 12,27
VALOR BDI (26,85%)	R$ 6,16
VALOR COM BDI	R$ 28,13

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,27	R$ 18,27
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46400000	R$ 0,99	R$ 2,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R$ 0,99	R$ 1,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R$ 0,99	R$ 1,91
					TOTAL Material	R$ 24,88

VALOR	R$ 24,88
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 12,27
VALOR BDI (26,85%)	R$ 6,68
VALOR COM BDI	R$ 31,56

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2112012023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,47	R$ 32,47
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R$ 0,99	R$ 64,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R$ 0,99	R$ 24,07
					TOTAL Material	R$ 120,73

VALOR	R$ 120,73
VALOR ENCARGOS (84,44%)	[illegible]
VALOR BDI (26,85%)	[illegible]
VALOR COM BDI	R$ 153,14

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,47	R$ 32,47
I2830	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 103,74	R$ 103,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R$ 0,99	R$ 64,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R$ 0,99	R$ 24,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R$ 0,99	R$ 80,24
					TOTAL Material	R$ 304,71

VALOR	R$ 304,71
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 18,34
VALOR BDI (26,85%)	R$ 81,81
VALOR COM BDI	R$ 386,57

I0748 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R$ 0,99	R$ 0,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R$ 0,99	R$ 0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02240000	R$ 0,99	R$ 0,02
					TOTAL Material	R$ 0,08

VALOR	R$ 0,08
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 0,02
VALOR COM BDI	R$ 0,11

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2360	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98013000	R$ 18,83	R$ 18,64
					TOTAL Mão de Obra	R$ 18,64

VALOR	R$ 18,64
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 11,90
VALOR BDI (26,85%)	R$ 5,00
VALOR COM BDI	R$ 23,64

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR:	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,65
VALOR COM BDI:	R$ 36,17

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR:	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,65
VALOR COM BDI:	R$ 36,17

I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR:	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,65
VALOR COM BDI:	R$ 36,17

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 18,45	R$ 18,27
					TOTAL Mão de Obra	R$ 18,27

VALOR:	R$ 18,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 12,27
VALOR BDI (26,85%):	R$ 4,90
VALOR COM BDI:	R$ 23,17

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 32,80	R$ 32,47

AG CONSTRUTORA

Comissão Permanente de Licitação – Fls – CPL – Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra	R$ 32,47
VALOR:	R$ 32,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 18,34
VALOR BDI (26,85%):	R$ 8,71
VALOR COM BDI:	R$ 41,18

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2533	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 21,28	R$ 21,07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR:	R$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%):	R$ 5,65
VALOR COM BDI:	R$ 26,72

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR:	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,65
VALOR COM BDI:	R$ 36,17

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR:	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,65
VALOR COM BDI:	R$ 36,17

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 24,51	R$ 24,26
					TOTAL Mão de Obra	R$ 24,26

VALOR:	R$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%):	R$ 6,51

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R$ 30,77

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 24,51	R$ 24,26
					TOTAL Mão de Obra	R$ 24,26

VALOR:	R$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%):	R$ 6,51
VALOR COM BDI:	R$ 30,77

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 24,51	R$ 24,26
					TOTAL Mão de Obra	R$ 24,26

VALOR:	R$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%):	R$ 6,51
VALOR COM BDI:	R$ 30,77

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 24,51	R$ 24,26
					TOTAL Mão de Obra	R$ 24,26

VALOR:	R$ 24,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 14,47
VALOR BDI (26,85%):	R$ 6,51
VALOR COM BDI:	R$ 30,77

I2765 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR:	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,65
VALOR COM BDI:	R$ 36,17

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR:	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,65
VALOR COM BDI:	R$ 36,17

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 21,28	R$ 21,07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR:	R$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%):	R$ 5,65
VALOR COM BDI:	R$ 26,72

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 21,28	R$ 21,07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR:	R$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 13,02
VALOR BDI (26,85%):	R$ 5,65
VALOR COM BDI:	R$ 26,72

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR:	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R$ 7,65
VALOR COM BDI:	R$ 36,17

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 21,28	R$ 21,07
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,07

VALOR:	R$ 21,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 13,02

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26,89%)	R$ 5,63
VALOR COM BDI	R$ 26,72

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99010000	R$ 28,81	R$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,52

VALOR	R$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 16,43
VALOR BDI (26,89%)	R$ 7,65
VALOR COM BDI	R$ 36,17

I0769 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R$ 0,99	R$ 0,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R$ 0,99	R$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,35650000	R$ 0,99	R$ 0,35
					TOTAL Material	R$ 1,15

VALOR	R$ 1,15
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,89%)	R$ 0,30
VALOR COM BDI	R$ 1,45

I0646 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50680000	R$ 0,99	R$ 2,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 0,99	R$ 0,41
					TOTAL Material	R$ 23,96

VALOR	R$ 23,96
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,02
VALOR BDI (26,89%)	R$ 6,42
VALOR COM BDI	R$ 30,38

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,07	R$ 21,07
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50680000	R$ 0,99	R$ 2,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 0,99	R$ 0,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38270000	R$ 0,99	R$ 1,37
					TOTAL Material	R$ 25,33

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR	R$ 25,33
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 13,02
VALOR BDI (26,89%)	R$ 6,80
VALOR COM BDI	R$ 32,13

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0755	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 168,04	R$ 218,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 218,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0613	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.010,86	R$ 1.010,86
					TOTAL Material	R$ 1.010,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57420000	R$ 18,46	R$ 47,52
					TOTAL Mão de Obra	R$ 47,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 497,23	R$ 188,94
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R$ 48,43	R$ 25,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 157,50	R$ 59,85
					TOTAL Serviço	R$ 274,45

VALOR	R$ 1.551,28
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 133,58
VALOR BDI (26,89%)	R$ 416,51
VALOR COM BDI	R$ 1.967,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R$ 24,16	R$ 14,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R$ 18,46	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 949,21	R$ 23,73
					TOTAL Serviço	R$ 23,73

VALOR	R$ 49,04
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 26,29
VALOR BDI (26,89%)	R$ 13,16
VALOR COM BDI	R$ 62,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: 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.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 82,75	R$ 0,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 0,96	R$ 1,15
					TOTAL Material	R$ 1,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R$ 24,16	R$ 11,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64350000	R$ 18,46	R$ 11,88
					TOTAL Mão de Obra	R$ 23,84

VALOR	R$ 25,49
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 15,46
VALOR BDI (26,89%)	R$ 6,84
VALOR COM BDI	R$ 32,33

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2837	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
I2828	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 55,57	R$ 55,57
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37680000	R$ 0,99	R$ 18,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R$ 0,99	R$ 6,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,58540000	R$ 0,99	R$ 27,28
					TOTAL Material	R$ 135,70

VALOR	R$ 135,70
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 16,43
VALOR BDI (26,89%)	R$ 36,43
VALOR COM BDI	R$ 172,13

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 44,39	R$ 0,00
I0738	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05807752	R$ 133,84	R$ 7,67
I0646	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 23,96	R$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	R$ 25,33	R$ 4,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 12,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 5,95	R$ 7,37
I0507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,48	R$ 0,92
I0568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 15,90	R$ 8,58
I2106	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R$ 7,32	R$ 0,06
I2129	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 7,17	R$ 0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS 8.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 721,85	R$ 0,36
					TOTAL Material	R$ 17,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: 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
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05824116	R$ 23,80	R$ 1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58241176	R$ 18,46	R$ 10,75
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,14

VALOR:	R$ 42,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 11,14
VALOR BDI (26,89%):	[illegible]
VALOR COM BDI:	[illegible]

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R$ 0,99	R$ 17,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R$ 0,99	R$ 5,90
					TOTAL Material	R$ 23,40

VALOR	R$ 23,40
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,89%)	R$ 6,28
VALOR COM BDI	R$ 29,68

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R$ 0,99	R$ 17,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R$ 0,99	R$ 5,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R$ 0,99	R$ 10,93
					TOTAL Material	R$ 34,33

VALOR	R$ 34,33
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,89%)	R$ 9,21
VALOR COM BDI	R$ 43,54

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,12680000	R$ 0,99	R$ 1,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46370000	R$ 0,99	R$ 0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R$ 0,99	R$ 0,70
					TOTAL Material	R$ 2,28

VALOR	R$ 2,28
VALOR ENCARGOS	R$ 0,00
VALOR BDI (26,89%)	R$ 0,61
VALOR COM BDI	R$ 2,89

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Arapinima da Escola da localidade de Diamante. Município de Marco-CE
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 212120130023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56090000	R$ 0,99	R$ 40,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 0,99	R$ 18,61
					TOTAL Material	R$ 92,25

VALOR:	R$ 92,25
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%)	R$ 24,76
VALOR COM BDI:	R$ 117,01

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,52	R$ 28,52
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 114,85	R$ 114,85
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56090000	R$ 0,99	R$ 40,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 0,99	R$ 18,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 0,99	R$ 67,68
					TOTAL Material	R$ 274,78

VALOR:	R$ 274,78
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%)	R$ 73,77
VALOR COM BDI:	R$ 348,55

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (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$ 28,52	R$ 28,52
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R$ 0,99	R$ 12,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R$ 0,99	R$ 4,23
					TOTAL Material	R$ 45,45

VALOR:	R$ 45,45
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%)	R$ 12,39
VALOR COM BDI:	R$ 57,85

10793 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$ 28,52	R$ 28,52
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R$ 0,99	R$ 12,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R$ 0,99	R$ 4,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R$ 0,99	R$ 16,94

Comissão Permanente de Licitação
19946
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Arapinima da Escola da localidade de Diamante. Município de Marco-CE
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 212120130023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material	R$ 42,30
VALOR:	R$ 42,30
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 16,43
VALOR BDI (26,85%)	R$ 16,75
VALOR COM BDI	R$ 75,14

C3315 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$ 83,51	R$ 3,78
80708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R$ 227,52	R$ 4,85
10601	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 23,40	R$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,10333333	R$ 34,33	R$ 4,51
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,45	R$ 0,00
10793	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	R$ 62,39	R$ 4,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38604800	R$ 18,40	R$ 7,31
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,31

VALOR:	R$ 24,60
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R$ 7,00
VALOR BDI (26,85%)	R$ 8,62
VALOR COM BDI	R$ 31,28

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Arapinima da Escola da localidade de Diamante. Município de Marco-CE
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 212120130023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,58%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,33%
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,15%
	TOTAL	6,98%
	III - IMPOSTOS	
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção da Arapinima da Escola da localidade de Diamante. Município de Marco-CE
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 212120130023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 29 de dezembro de 2023.

AG CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	40,49	R$ 1.545.588,14	20,00	R$ 309.117,63	20,00	R$ 309.117,63	20,00	R$ 309.117,63	20,00	R$ 309.117,63	20,00	R$ 309.117,63	20,00	R$ 309.117,63
2	CONSTRUÇÃO DA ARAPINIMA DA ESCOLA DIAMANTE	14,58	R$ 371.408,00							20,00	R$ 74.281,60	40,00	R$ 148.563,20	20,00	R$ 74.281,60
3	ADMINISTRAÇÃO	2,71	R$ 65.840,18	20,00	R$ 13.168,03	20,00	R$ 13.168,03	20,00	R$ 13.168,03	20,00	R$ 13.168,03	20,00	R$ 13.168,03	20,00	R$ 13.168,03
4	Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	R$ 538.149,57	21,17	R$ 113.940,91	21,17	R$ 113.940,91	21,17	R$ 113.940,91	21,17	R$ 113.940,91	21,17	R$ 113.940,91	21,17	R$ 113.940,91
			R$ 2.547.107,34	21,17	R$ 436.226,57	41,17	[illegible]	61,17	[illegible]	81,17	[illegible]	101,17	[illegible]	121,17	[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcelas	
				%	R$
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	40,49	R$ 1.545.588,14	100,00	R$ 1.545.588,14
2	CONSTRUÇÃO DA ARAPINIMA DA ESCOLA DIAMANTE	14,58	R$ 371.408,00	100,00	R$ 371.408,00
3	ADMINISTRAÇÃO	2,71	R$ 65.840,18	100,00	R$ 65.840,18
4	Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	R$ 538.149,57	100,00	R$ 538.149,57
			R$ 2.547.107,34		R$ 2.547.107,34

Comissão Permanente de Licitação
1946
Prefeitura Municipal de Marco

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Arenha da escola da localidade do Diamante, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.12/01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (de menta o obrenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO: 05 de dezembro de 2023

AG CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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