

**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de ITAÍPOCA / CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

**OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP, cujo objeto é a REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.220.597,17 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), com prazo de execução dos serviços de 06 (SEIS) meses, contados da data da ordem de início dos serviços e prazo de vigência do contrato de 12(DOZE) meses, contados a partir da assinatura do instrumento contratual.

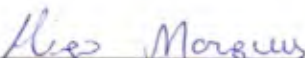
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.R.: **RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**, engenheiro civil, CPF n° 054.799.573-33, RG n° 20073313232 SSP/CE, CREA/CE n° 333556 e RN n° 0617218552, como representante legal e técnico desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de 05 (Cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço e que conhecemos o local das obras e que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local. **DECLARAMOS** ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 07 de Agosto de 2023.



**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)

ENGENHEIRO CIVIL

(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE.  
**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.  
**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.  
**BDI:** 26,85%  
**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021  
**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.554,78	6,03%
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.753,46	1,86%
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	72.829,72	5,97%
4	PAREDES E PAINÉIS	105.243,94	8,62%
5	PISOS	243.985,85	19,99%
6	REVESTIMENTOS	76.987,43	6,31%
7	PINTURA	119.480,52	9,79%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	97.613,08	8,00%
9	COBERTA	147.663,59	12,10%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	25.276,32	2,07%
11	LOUÇAS E METAIS	6.812,14	0,56%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	163.232,55	13,37%
13	FACHADA DA ESCOLA	12.843,73	1,05%
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	52.320,06	4,29%

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.220.597,17</b>	<b>100,00%</b>
---------------------	---------------------	----------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.220.597,17 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE ,07 DE AGOSTO DE 2023



**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333558 / RN: 0617218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**RDI:** 28,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CPU	%	100,00	R\$ 316,34	R\$ 84,84	R\$ 401,28	R\$ 40.128,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,06	R\$ 37,34	R\$ 176,40	R\$ 2.116,80
1.3	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	275,79	R\$ 5,60	R\$ 1,50	R\$ 7,10	R\$ 1.958,11
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS B/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,82	R\$ 48,85	R\$ 13,08	R\$ 61,71	R\$ 1.149,04
1.5	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,08	R\$ 11,35	R\$ 3,05	R\$ 14,40	R\$ 9.721,15
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	104,88	R\$ 40,54	R\$ 10,88	R\$ 51,42	R\$ 5.392,93
1.7	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	363,85	R\$ 21,06	R\$ 5,66	R\$ 26,74	R\$ 10.264,15
1.8	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,14	R\$ 4,33	R\$ 20,47	R\$ 40,94
1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 12,97	R\$ 3,48	R\$ 16,45	R\$ 46,88
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	79,35	R\$ 27,19	R\$ 7,30	R\$ 34,49	R\$ 2.736,78
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 41,92	R\$ 11,26	R\$ 53,18	R\$ 1.515,10
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,11	R\$ 85,76	R\$ 23,03	R\$ 108,81	R\$ 20.308,44
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 24,32	R\$ 6,53	R\$ 30,85	R\$ 878,92
<b>3 ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>									
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 501,16	R\$ 134,57	R\$ 635,75	R\$ 15.836,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,89	R\$ 60,66	R\$ 16,34	R\$ 77,20	R\$ 1.751,67
3.3	C2901	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO Ø=200mm (8")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 84,44	R\$ 22,67	R\$ 107,11	R\$ 428,44
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.359,44	R\$ 12,44	R\$ 3,34	R\$ 15,78	R\$ 37.231,96
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,78	R\$ 390,19	R\$ 104,77	R\$ 494,96	R\$ 13.740,09
3.6	C1485	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	75,27	R\$ 40,23	R\$ 10,80	R\$ 51,03	R\$ 3.841,03
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	470,65	R\$ 54,87	R\$ 14,73	R\$ 69,60	R\$ 32.757,24
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 1.529,51	R\$ 410,67	R\$ 1.940,18	R\$ 1.552,14
4.3	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	239,28	R\$ 233,70	R\$ 62,75	R\$ 296,45	R\$ 70.934,56
<b>5 PISOS</b>									
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	56,39	R\$ 480,63	R\$ 126,05	R\$ 606,68	R\$ 33.989,22
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.167,76	R\$ 105,37	R\$ 28,29	R\$ 133,66	R\$ 156.082,80
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,12	R\$ 253,78	R\$ 68,14	R\$ 321,92	R\$ 25.148,39
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,50	R\$ 72,36	R\$ 19,43	R\$ 91,81	R\$ 872,20
5.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,30	R\$ 170,73	R\$ 45,84	R\$ 216,57	R\$ 8.078,00
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	339,30	R\$ 37,29	R\$ 10,01	R\$ 47,30	R\$ 16.048,89
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,97x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,03	R\$ 20,47	R\$ 5,50	R\$ 25,97	R\$ 2.156,29
<b>6 REVESTIMENTOS</b>									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	964,39	R\$ 5,87	R\$ 1,52	R\$ 7,19	R\$ 6.933,96
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.006,92	R\$ 29,23	R\$ 7,85	R\$ 37,08	R\$ 37.410,75
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,99	R\$ 28,14	R\$ 7,56	R\$ 35,70	R\$ 7.175,34
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,57	R\$ 82,76	R\$ 22,23	R\$ 105,01	R\$ 20.116,77
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 65,15	R\$ 17,49	R\$ 82,64	R\$ 3.232,88
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,69	R\$ 7,24	R\$ 1,94	R\$ 9,18	R\$ 2.117,73
<b>7 PINTURA</b>									
7.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 17,81	R\$ 4,78	R\$ 22,59	R\$ 39.294,83
7.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.859,70	R\$ 19,11	R\$ 5,13	R\$ 24,24	R\$ 45.079,13
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	R\$ 19,06	R\$ 5,12	R\$ 24,18	R\$ 1.842,52
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 10,89	R\$ 2,92	R\$ 13,81	R\$ 24.022,22
7.5	C2999	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJET. PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 241,75	R\$ 64,91	R\$ 306,66	R\$ 306,66
7.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,00	R\$ 17,14	R\$ 4,60	R\$ 21,74	R\$ 8.935,14
<b>8 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 726,34	R\$ 195,02	R\$ 921,36	R\$ 22.112,64

*[Handwritten signatures and initials]*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**  
**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA - CE.  
**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.  
**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL, DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓICA - CE.  
**BDI:** 26,85%  
**FONTE/VERSÃO:** SENFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021  
**ENCARGOS :** // SENFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 701,80	R\$ 188,45	R\$ 890,31	R\$ 3.561,24
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 789,59	R\$ 212,00	R\$ 1.001,59	R\$ 5.007,95
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.066,76	R\$ 292,33	R\$ 1.381,09	R\$ 1.381,09
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,11	R\$ 300,14	R\$ 80,59	R\$ 380,73	R\$ 1.945,53
8.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 263,47	R\$ 70,74	R\$ 334,21	R\$ 23.127,33
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 140,71	R\$ 37,78	R\$ 178,49	R\$ 12.351,51
8.8	C4638	PLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 267,14	R\$ 55,62	R\$ 282,76	R\$ 210,21
8.9	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	R\$ 87,86	R\$ 23,60	R\$ 111,48	R\$ 219,62
8.10	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 345,73	R\$ 92,83	R\$ 438,56	R\$ 140,34
8.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 78,22	R\$ 21,00	R\$ 99,22	R\$ 1.627,21
8.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,90	R\$ 118,84	R\$ 31,91	R\$ 150,75	R\$ 376,88
8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,84	R\$ 411,54	R\$ 110,50	R\$ 522,04	R\$ 10.774,91
8.14	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 67,05	R\$ 18,00	R\$ 85,05	R\$ 935,55
8.15	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 362,96	R\$ 94,77	R\$ 447,73	R\$ 6.057,79
8.16	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 364,98	R\$ 98,00	R\$ 462,98	R\$ 6.389,12
8.17	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 348,91	R\$ 93,68	R\$ 442,59	R\$ 1.394,18
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 147.663,69</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 91,13	R\$ 21,78	R\$ 102,91	R\$ 40.081,39
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 58,21	R\$ 15,63	R\$ 73,84	R\$ 28.759,20
9.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,42	R\$ 24,42	R\$ 6,58	R\$ 30,98	R\$ 2.119,65
9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	28,40	R\$ 109,85	R\$ 29,49	R\$ 139,34	R\$ 3.957,28
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	180,22	R\$ 10,97	R\$ 2,95	R\$ 13,92	R\$ 2.508,66
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	180,22	R\$ 24,99	R\$ 6,71	R\$ 31,70	R\$ 5.712,67
9.7	C0691	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DE SENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 67,04	R\$ 18,00	R\$ 85,04	R\$ 850,40
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,39	R\$ 99,80	R\$ 26,81	R\$ 126,61	R\$ 3.722,63
9.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	719,45	R\$ 40,66	R\$ 10,62	R\$ 51,28	R\$ 37.109,23
9.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 50,02	R\$ 13,43	R\$ 63,45	R\$ 22.942,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 26.276,32</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,87	R\$ 20,10	R\$ 94,97	R\$ 474,85
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 69,71	R\$ 18,72	R\$ 88,43	R\$ 442,15
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,56	R\$ 29,42	R\$ 139,00	R\$ 139,00
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,79	R\$ 3,43	R\$ 16,22	R\$ 81,10
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,32	R\$ 8,68	R\$ 41,00	R\$ 205,00
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 18,08	R\$ 4,85	R\$ 22,93	R\$ 733,76
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 24,80	R\$ 6,62	R\$ 31,28	R\$ 93,84
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	R\$ 34,95	R\$ 9,38	R\$ 44,33	R\$ 199,49
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,10	R\$ 4,59	R\$ 21,69	R\$ 130,14
10.10	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 197,01	R\$ 52,90	R\$ 249,91	R\$ 3.748,65
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 177,86	R\$ 47,70	R\$ 225,38	R\$ 3.380,40
10.12	C0693	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,35	R\$ 67,49	R\$ 318,84	R\$ 318,84
10.13	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 660,57	R\$ 182,73	R\$ 863,30	R\$ 9.496,30
10.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 9,49	R\$ 2,55	R\$ 12,04	R\$ 132,44
10.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CO. LUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 550,18	R\$ 147,72	R\$ 697,90	R\$ 5.583,20
10.16	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 24,80	R\$ 117,16	R\$ 117,16
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 6.812,14</b>
11.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 660,57	R\$ 182,73	R\$ 863,30	R\$ 2.589,90
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 63,68	R\$ 17,15	R\$ 81,03	R\$ 405,15
11.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,12	R\$ 11,04	R\$ 52,16	R\$ 260,80
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,37	R\$ 7,62	R\$ 35,99	R\$ 179,95
11.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,13	R\$ 8,90	R\$ 42,03	R\$ 210,15
11.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 152,14	R\$ 40,85	R\$ 192,99	R\$ 964,95
11.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 153,03	R\$ 41,09	R\$ 194,12	R\$ 970,60
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,06	R\$ 2,16	R\$ 10,22	R\$ 143,08
11.9	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 295,79	R\$ 76,73	R\$ 382,52	R\$ 1.087,56

H Rta

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.09/TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	07 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 10:00 H
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.
<b>LOCAL:</b>	EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 163.232,66</b>
12.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.240,33	R\$ 601,63	R\$ 2.841,96	R\$ 2.841,96
12.2	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CIACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.818,04	R\$ 498,14	R\$ 2.306,18	R\$ 2.306,18
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,08	R\$ 5,12	R\$ 24,20	R\$ 145,20
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 19,08	R\$ 5,12	R\$ 24,20	R\$ 653,40
12.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,08	R\$ 5,12	R\$ 24,20	R\$ 24,20
12.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 192,89	R\$ 51,79	R\$ 244,68	R\$ 489,36
12.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 785,23	R\$ 210,63	R\$ 996,06	R\$ 996,06
12.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A -40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 126,21	R\$ 33,89	R\$ 160,10	R\$ 480,30
12.9	C4562	D-SPPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 109,30	R\$ 29,35	R\$ 138,65	R\$ 554,60
12.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	673,05	R\$ 13,89	R\$ 3,73	R\$ 17,62	R\$ 11.859,14
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,45	R\$ 21,05	R\$ 5,65	R\$ 26,70	R\$ 5.352,02
12.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	115,82	R\$ 24,62	R\$ 6,61	R\$ 31,23	R\$ 3.617,08
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,83	R\$ 28,80	R\$ 7,73	R\$ 36,53	R\$ 1.710,76
12.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,39	R\$ 37,36	R\$ 10,03	R\$ 47,39	R\$ 1.582,35
12.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,82	R\$ 50,33	R\$ 13,51	R\$ 63,84	R\$ 583,07
12.16	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	65,79	R\$ 66,68	R\$ 18,76	R\$ 85,44	R\$ 4.897,41
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.259,39	R\$ 5,64	R\$ 1,51	R\$ 7,15	R\$ 16.154,94
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.806,63	R\$ 6,84	R\$ 1,84	R\$ 8,68	R\$ 22.625,55
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.038,16	R\$ 7,54	R\$ 2,02	R\$ 9,56	R\$ 19.484,81
12.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 13,94	R\$ 3,74	R\$ 17,68	R\$ 618,80
12.21	C0558	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 46,59	R\$ 12,51	R\$ 59,10	R\$ 8.274,00
12.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 14,22	R\$ 3,82	R\$ 18,04	R\$ 451,00
12.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,10	R\$ 6,74	R\$ 31,84	R\$ 413,92
12.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,42	R\$ 9,51	R\$ 44,93	R\$ 134,79
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 21,88	R\$ 5,87	R\$ 27,75	R\$ 2.553,00
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 17,75	R\$ 4,77	R\$ 22,52	R\$ 585,52
12.27	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W. ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	CPU	UN	95,00	R\$ 147,33	R\$ 39,56	R\$ 186,89	R\$ 17.754,55
12.28	CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUIZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W	CPU	UN	12,00	R\$ 88,91	R\$ 23,87	R\$ 112,78	R\$ 1.353,36
12.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 8,36	R\$ 2,24	R\$ 10,60	R\$ 1.134,20
12.30	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2-40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,07	R\$ 63,38	R\$ 299,45	R\$ 299,45
12.31	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 390,39	R\$ 104,82	R\$ 495,21	R\$ 1.485,63
12.32	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25.097,89	R\$ 6.738,73	R\$ 31.836,62	R\$ 31.836,62
13	<b>FACHADA DA ESCOLA</b>								<b>R\$ 12.843,73</b>
13.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 77,04	R\$ 20,60	R\$ 97,73	R\$ 1.661,41
13.2	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 13,94	R\$ 3,74	R\$ 17,68	R\$ 371,28
13.3	C0944	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 418,01	R\$ 112,24	R\$ 530,25	R\$ 519,85
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50R0	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 12,44	R\$ 3,34	R\$ 15,78	R\$ 1.863,30
13.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 106,93	R\$ 28,71	R\$ 135,64	R\$ 1.315,71
13.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 50,14	R\$ 13,46	R\$ 63,60	R\$ 616,92
13.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 13,87	R\$ 3,72	R\$ 17,59	R\$ 1.398,78
13.8	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 19,11	R\$ 5,13	R\$ 24,24	R\$ 1.927,56
13.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 791,93	R\$ 212,93	R\$ 1.004,06	R\$ 1.807,31
13.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 28,85	R\$ 7,75	R\$ 36,60	R\$ 329,40
13.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,61	R\$ 33,40	R\$ 8,97	R\$ 42,37	R\$ 415,65
13.12	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 5,67	R\$ 1,52	R\$ 7,19	R\$ 77,00
13.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 39,73	R\$ 10,67	R\$ 50,40	R\$ 539,78
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>								<b>R\$ 52.320,06</b>
14.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 309,59	R\$ 83,12	R\$ 392,71	R\$ 14.090,43
14.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=(1,33M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	71,76	R\$ 217,08	R\$ 58,29	R\$ 275,37	R\$ 19.780,55

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.

**BDI:** 26,86%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,86% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,92	R\$ 20,10	R\$ 5,40	R\$ 25,50	R\$ 1.221,96
14.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,92	R\$ 26,47	R\$ 7,11	R\$ 33,58	R\$ 1.609,15
14.5	CPU003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	CPU	M2	35,01	R\$ 246,65	R\$ 66,23	R\$ 312,88	R\$ 10.953,93
14.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,15	R\$ 1,07	R\$ 0,29	R\$ 1,36	R\$ 4.684,04
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>1.220.597,17</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.220.597,17 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE ,07 DE AGOSTO DE 2023

*Rodrigo Higo Soares Marques*  
 \_\_\_\_\_  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE. 333556 / RN. 0817218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	0,33120000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.200,58
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,18400000	R\$ 18.893,95	R\$ 3.071,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.272,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.272,28</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>					<b>R\$ 31.633,68</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>R\$ 316,34</b>

**1.2. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,6600	R\$ 33,3132
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 22,9300
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5700	R\$ 52,0650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2600	R\$ 2,1390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,4472</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,6120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 139,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,0100	R\$ 0,3802
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,4628
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,2600	R\$ 0,1711
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,3600	R\$ 0,2372
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2513</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11960000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8598
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3439</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,60</b>

**1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,9180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,6505</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,65</b>

**1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06440000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3376
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 10,0142
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3518</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,35</b>

**1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 35,7850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,5621</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,54</b>

**1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

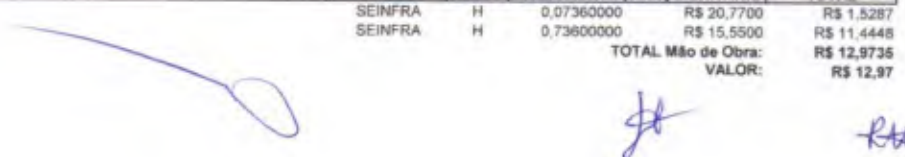
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5978
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,0819</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,08</b>

**1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 20,3200	R\$ 3,7389
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 20,7700	R\$ 3,8217
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5836
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1442</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,14</b>

**1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5287
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73600000	R\$ 15,5500	R\$ 11,4448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,97</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4590
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,1915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,19</b>

**2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,69560000	R\$ 15,5500	R\$ 41,9166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,9166</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,92</b>

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,8700	R\$ 61,4570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,4570</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	R\$ 15,5500	R\$ 24,3202
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,3202</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,78</b>

**2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	R\$ 15,5500	R\$ 24,3202
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,3202</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,32</b>

**3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,5700	R\$ 14,3997
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0100	R\$ 31,2595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5100	R\$ 15,7845
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 145,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 207,1437</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	R\$ 20,7700	R\$ 162,4214
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,48400000	R\$ 15,5500	R\$ 131,6152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 294,0366</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 501,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7500	R\$ 2,7000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6600	R\$ 1,8990
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3500	R\$ 2,1750
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,9640</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 20,0569
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8409
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,86</b>

**3.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 56,9500	R\$ 60,5495
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,5495</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64400000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7999
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64400000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0861
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,8860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,44</b>

**3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 116,0100	R\$ 0,9281
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,9281</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,5880
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,1844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7524</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.09/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2343
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5287
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,7630</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,44</b>

**3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5300	R\$ 14,6584
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 14,6584</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89690000	R\$ 61,9400	R\$ 53,6956
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,9200	R\$ 43,8398
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 177,9900
11805 FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,8200	R\$ 14,1744
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 289,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 85,8360
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 85,8360</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,19</b>

**3.6. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,3200	R\$ 4,9800
10804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,4000	R\$ 23,0400
11489 LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 6,5200	R\$ 4,5640
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,5840</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6434
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,6434</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,23</b>

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,9400	R\$ 0,9291
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 15,5000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,7427</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1084
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	R\$ 15,5500	R\$ 16,0227
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 35,1311</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,87</b>

**4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5300	R\$ 14,6584
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 14,6584</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 523,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2200	R\$ 11,0640
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 61,9400	R\$ 38,6196
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 69,9200	R\$ 61,3896
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 167,0760
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,5700	R\$ 6,9420
11726 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 25,3200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 45,9500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 880,1614</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,31600000	R\$ 16,7700	R\$ 189,7893
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,41600000	R\$ 20,7700	R\$ 91,7203
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 143,3130
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 38,2168
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 171,6720
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 634,6914</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.529,61</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,6159
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,6159</b>

Handwritten signatures and initials: *HS*, *RA*, and a large blue checkmark.

<b>TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	07 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 10:00 H
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.
<b>LOCAL:</b>	EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.
<b>BD:</b>	26,86%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,86% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.180000000	R\$ 8.7200	R\$ 19.0096
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.040000000	R\$ 9.2200	R\$ 0.3688
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.080000000	R\$ 68.5700	R\$ 5.4856
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.085000000	R\$ 61.8400	R\$ 5.2649
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.030000000	R\$ 89.8200	R\$ 2.6976
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.000000000	R\$ 0.5100	R\$ 22.9500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.150000000	R\$ 80.8200	R\$ 9.0930
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.010000000	R\$ 67.8200	R\$ 0.6782
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.450000000	R\$ 5.2900	R\$ 2.3805
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.000000000	R\$ 0.8200	R\$ 15.5000
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.000000000	R\$ 0.5300	R\$ 9.5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 92.3682</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.138000000	R\$ 16.7700	R\$ 2.3143
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.138000000	R\$ 20.7700	R\$ 2.8663
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.944000000	R\$ 20.7700	R\$ 61.1469
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4.784000000	R\$ 15.5500	R\$ 74.3912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 140.7187</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 233.70</b>

**5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.840000000	R\$ 20.7700	R\$ 38.2168
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.520000000	R\$ 15.5500	R\$ 85.8360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 124.0528</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.000000000	R\$ 356.5800	R\$ 356.5800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 356.5800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 480.63</b>

**5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.200000000	R\$ 1.1500	R\$ 0.2300
10745 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.800000000	R\$ 0.7900	R\$ 0.6320
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0.8620</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.000000000	R\$ 0.4400	R\$ 9.2400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.030000000	R\$ 68.5700	R\$ 2.0571
10508 CERA	SEINFRA	KG	0.150000000	R\$ 14.8300	R\$ 2.2245
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.580000000	R\$ 0.5100	R\$ 13.5558
10967 DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.030000000	R\$ 18.7100	R\$ 0.5013
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.100000000	R\$ 33.7800	R\$ 3.3780
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.050000000	R\$ 32.2800	R\$ 1.6140
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.500000000	R\$ 1.2700	R\$ 3.1750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38.7457</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.380000000	R\$ 20.7700	R\$ 28.6626
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.104000000	R\$ 20.7700	R\$ 22.9301
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.104000000	R\$ 15.5500	R\$ 17.1672
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68.7599</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105.37</b>

**5.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.180000000	R\$ 791.5300	R\$ 142.4754
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:6 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.520000000	R\$ 29.3400	R\$ 15.2568
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.120000000	R\$ 37.9100	R\$ 4.5492
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.070000000	R\$ 483.9400	R\$ 33.8758
C2898 PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0.520000000	R\$ 8.9200	R\$ 4.6384
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1.000000000	R\$ 39.4800	R\$ 39.4800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.120000000	R\$ 24.3200	R\$ 2.9184
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.520000000	R\$ 20.3600	R\$ 10.5872
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 253.7812</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 253.78</b>

**5.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890 SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SEINFRA	M	1.000000000	R\$ 57.0400	R\$ 57.0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57.0400</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**RDI:** 26,88%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** # SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) # COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,1307</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 588,3500	R\$ 2,2093
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,2093</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,38</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,7900	R\$ 2,2548
0822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 136,5400	R\$ 150,1940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 152,4488</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56120000	R\$ 15,5500	R\$ 8,7267
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2809</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 170,73</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0912 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,2600	R\$ 1,9122
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,7800	R\$ 0,1590
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,0712</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,9400	R\$ 3,5182
0403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,4800	R\$ 0,3606
0913 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,8888</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14674000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0478
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14674000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2818
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,3296</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,29</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,4100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16580000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4395
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33120000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1502
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5897</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 486,2400	R\$ 0,4862
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,4862</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,47</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,9400	R\$ 0,3776
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6171</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9108
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1459
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0567</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4650
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5836
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,0486</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 367,3000	R\$ 9,1825
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,1825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,23</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,9400	R\$ 1,5051
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,7230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,2281</b>




**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.09/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 (HORA: 10:00 H)

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**RDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS:** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73600000	R\$ 15,5500	R\$ 11,4448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9098</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,14</b>

**6.4 C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 14,8800
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,8600	R\$ 43,8460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,7260</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,86240000	R\$ 20,7700	R\$ 13,7580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86240000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3003
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,0583</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,78</b>

**6.5 C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 7,4400
8497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,5900	R\$ 33,6490
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,0890</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,86240000	R\$ 20,7700	R\$ 13,7580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86240000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3003
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,0583</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,15</b>

**6.6 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	0,16900000	R\$ 3,2900	R\$ 0,5560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5560</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 20,7700	R\$ 3,8217
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 15,5500	R\$ 2,8612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,6829</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,24</b>

**7.1 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,3308
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,5000	R\$ 3,3150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7708</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3999
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,81</b>

**7.2 C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,7890
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,5700	R\$ 3,8369
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0625</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3999
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,11</b>

**7.3 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,6312
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,9300	R\$ 3,9688
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,5132
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0132</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 06/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3999
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,06</b>

**7.4. 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\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6800	R\$ 1,8760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0760</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0857
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27800000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8182</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,89</b>

**7.5. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8350
03425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,3800	R\$ 6,1900
02100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 18,1400	R\$ 62,0388
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,0638</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 77,1420
0395 PINTOR	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 95,5420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,6840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 241,75</b>

**7.6. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,9300	R\$ 3,8981
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,0981</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3999
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,14</b>

**8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,9400	R\$ 0,6566
02019 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,7800	R\$ 150,7800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
08005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8772
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,6400	R\$ 67,9200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2100	R\$ 42,2100
11240 QUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9900	R\$ 79,9800
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,4300	R\$ 193,4300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2600	R\$ 2,8520
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 586,0436</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,45000000	R\$ 18,7700	R\$ 64,5585
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 71,6585
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28800000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7518
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,9932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 726,34</b>

**8.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,9400	R\$ 0,6566
02019 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,7800	R\$ 150,7800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
08005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8772
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,6400	R\$ 67,9200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2100	R\$ 42,2100
11240 QUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9900	R\$ 79,9800
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,9500	R\$ 188,9500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2600	R\$ 2,8520
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 628,8630</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** # SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) # COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 57,8565
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 71,6565
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26800000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7516
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,2932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 701,86</b>

**8.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10m) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,9400	R\$ 0,6566
0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,7600	R\$ 150,7600
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8772
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,6400	R\$ 67,9200
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2100	R\$ 42,2100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9900	R\$ 79,9800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,6800	R\$ 256,6800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2600	R\$ 2,8520
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 613,2930</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 57,8565
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 71,6565
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26800000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7516
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,2932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 789,59</b>

**8.4. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10m) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,9400	R\$ 0,6566
0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,5700	R\$ 128,5700
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8772
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 22,6400	R\$ 135,8400
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2100	R\$ 42,2100
1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 41,6000
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,0000	R\$ 110,0000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 168,9500	R\$ 337,9000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,2600	R\$ 5,7040
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 814,7160</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 92,5704
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,52000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,8504
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 38,2168
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 274,0496</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.088,76</b>

**8.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 68,5700	R\$ 0,5486
07893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,4200	R\$ 246,4200
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,6320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,6006</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	R\$ 20,7700	R\$ 22,9301
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,5421</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 300,14</b>

**8.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,4700	R\$ 263,4700

**TOTAL Material:** R\$ 263,4700  
**VALOR:** R\$ 263,47



**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.08/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**
**8.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 140,7100	R\$ 140,7100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 140,7100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,71</b>

**8.8. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18939 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 202,3600	R\$ 202,3600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 202,3600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7771</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,14</b>

**8.9. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18918 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 212,1000	R\$ 76,3560
18919 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,5030
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 77,8590</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 15,5500	R\$ 4,2918
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,0243</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,88</b>

**8.10. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,4720
12389 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 43,6800
11515 MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,7200	R\$ 11,5800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,0800	R\$ 216,0800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 274,8120</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 16,7700	R\$ 23,1426
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 70,9136</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 345,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,8800	R\$ 62,8800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,8800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,1307</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 598,3500	R\$ 2,2093
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,2093</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,22</b>

**8.12. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,5700	R\$ 0,0343
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,8400	R\$ 89,8400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 89,9508</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1084
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 15,5500	R\$ 5,0071
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,8926</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,84</b>

**8.13. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,5700	R\$ 0,2743
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0100	R\$ 2,1070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8160
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 290,0400	R\$ 290,0400
11621 PERFIL BATELENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,7700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 297,0673</b>

*(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**RDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS:** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20600000	R\$ 20,7700	R\$ 45.8602
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,41600000	R\$ 15,5500	R\$ 68.6688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 114,5290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 411,64</b>

**8.14. C2664 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 45,2000	R\$ 45,6520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,8964</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57040000	R\$ 18,7700	R\$ 9,5656
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57040000	R\$ 20,3200	R\$ 11,5905
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,1561</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,05</b>

**8.15. C3688 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 88,5700	R\$ 0,0886
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,4400	R\$ 323,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,5951</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1084
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6879
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,3728</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 352,96</b>

**8.16. C1973 - PORTA DE ALUMINIO E ACRILICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 283,2200	R\$ 105,2880
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 420,0000	R\$ 168,0000
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 53,4900	R\$ 5,3490
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 278,6370</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 38,5710
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,3420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 364,98</b>

**8.17. C3733 - PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,9100	R\$ 348,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,9100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,91</b>

**9.1. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,2600	R\$ 18,4100
18518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,8400	R\$ 22,1312
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2600	R\$ 1,7112
11824 RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,5924</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 18,7700	R\$ 15,4284
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,5368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,13</b>

**9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,4500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 20,7700	R\$ 21,0192
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,7396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,7588</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,21</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIOPOCA - CE.

**ID:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SENFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SENFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**9.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,7800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,7072</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 454,6200	R\$ 0,9292
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,9292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,42</b>

**9.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESÓRIOS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,5000
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 24,5800	R\$ 56,5340
11581 PARAFUSO FRANCIS 1/2"x3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 16,1700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 14,2600	R\$ 3,5850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,7690</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 16,7700	R\$ 13,8856
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 20,7700	R\$ 17,1976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0832</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,85</b>

**9.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,5700	R\$ 0,1714
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3272
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1652
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6638</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27800000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29440000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5779
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3104</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,97</b>

**9.6. C0386 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,9300	R\$ 1,3758
11626 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6358</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0857
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,3541</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,99</b>

**9.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,4400	R\$ 20,0232
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,2600	R\$ 1,2834
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,4900	R\$ 2,1396
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 86,1100	R\$ 2,6444
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,0906</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10400000	R\$ 16,7700	R\$ 18,5141
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10400000	R\$ 20,3200	R\$ 22,4333
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,9474</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,04</b>

**9.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8000	R\$ 5,8040
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,5700	R\$ 15,0410
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,6600	R\$ 0,3798
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,2195
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,1900	R\$ 5,9736
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,9978</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6879
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 15,5500	R\$ 5,0071
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,6950</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTE, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS:** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 362,0900	R\$ 10,8627
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 209,9900	R\$ 6,2997
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 17,1624</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,86</b>

**9.9. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,9000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 20,7700	R\$ 21,0192
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,7306
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,7558</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,66</b>

**9.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,0200	R\$ 50,0200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,0200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,02</b>

**10.1. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3900
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4800	R\$ 45,4800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,8700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1141
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	R\$ 20,3200	R\$ 15,8902
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,0043</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,87</b>

**10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2444
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6500	R\$ 48,6500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,8944</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	R\$ 16,7700	R\$ 9,4113
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	R\$ 20,3200	R\$ 11,4036
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,8149</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,71</b>

**10.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,5876
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9900	R\$ 78,9900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 80,5776</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1141
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78200000	R\$ 20,3200	R\$ 15,8902
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,0043</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,58</b>

**10.4. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,4400	R\$ 0,1036
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2080
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,9900	R\$ 0,1440
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,7156</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3886
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	R\$ 20,3200	R\$ 1,6825
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,0711</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,79</b>

**10.5. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,4400	R\$ 0,3106
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4082
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,9900	R\$ 0,3959
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,5448</b>

*Handwritten signatures and initials: H, RA*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.09.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12880000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6172
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7772</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,32</b>

**10.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,4400	R\$ 0,0332
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,9900	R\$ 0,0108
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,3840
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,4280</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1714
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 20,3200	R\$ 7,4776
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,6492</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,08</b>

**10.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 41,4400	R\$ 0,0456
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 35,9900	R\$ 0,0180
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,1600	R\$ 9,2400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,3036</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9428
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 20,3200	R\$ 8,4128
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,3556</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,66</b>

**10.8. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 41,4400	R\$ 0,0704
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 35,9900	R\$ 0,0252
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,2700	R\$ 14,3780
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,4736</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 16,7700	R\$ 9,2570
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 20,3200	R\$ 11,2166
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,4736</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,95</b>

**10.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,4400	R\$ 0,3108
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,9900	R\$ 0,3959
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1610
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,8677</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6285
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6083
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,2368</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,10</b>

**10.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,5700	R\$ 0,2400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,5250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 6,4800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 2,8400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7400	R\$ 3,2880
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 30,8000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,8780</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,2852
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 20,3200	R\$ 56,0832
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 35,7650
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 138,1334</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 197,01</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**10.11. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,5700	R\$ 0,2743
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,5600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,9500	R\$ 3,2835
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5900	R\$ 5,3850
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,1000	R\$ 3,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,5228</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,2852
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 20,3200	R\$ 56,0832
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 35,7650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 138,1334</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 177,66</b>

**10.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8000	R\$ 10,0092
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,2200	R\$ 0,2028
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 61,9400	R\$ 6,5037
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 69,9200	R\$ 2,9366
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0100	R\$ 5,5148
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,8300	R\$ 2,7830
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5100	R\$ 13,3508
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,1900	R\$ 0,2757
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 53,4240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,0004</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7743
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55880000	R\$ 16,7700	R\$ 9,3342
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1975
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55880000	R\$ 20,7700	R\$ 11,5806
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67444000	R\$ 20,7700	R\$ 55,5481
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,88338000	R\$ 15,5500	R\$ 75,9362
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 166,3509</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 261,35</b>

**10.13. C0348 - 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\$ 363,3800	R\$ 363,3800
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,2400	R\$ 192,2400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 13,7600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5700	R\$ 26,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 612,3266</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,8568
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,3200	R\$ 37,3888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68,2456</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 680,57</b>

**10.14. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,8210</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,6736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,49</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**  
**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.  
**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.  
**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.  
**BDI:** 26,85%  
**FONTE(VERSÃO):** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021  
**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**10.16. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 32,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2912
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,6700	R\$ 201,6700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 13,7600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,3800	R\$ 116,3800
Q132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,9700	R\$ 70,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 437,5712</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03600000	R\$ 16,7700	R\$ 50,9137
Q320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03600000	R\$ 20,3200	R\$ 61,6915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 112,6052</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 550,18</b>

**10.16. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
09100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1100	R\$ 70,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,1828</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59800000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0285
Q320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59800000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1799</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,36</b>

**11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01711 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,3600	R\$ 363,3600
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,2400	R\$ 192,2400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1498
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 13,7600
11825 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5700	R\$ 26,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 612,3256</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,8568
Q320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,3200	R\$ 37,3888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68,2456</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 680,57</b>

**11.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7500	R\$ 46,7500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,8228</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
Q320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,88</b>

**11.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,5700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,9542</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,52</b>

**11.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09870 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,8200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5542</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,37</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.08.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPICOCA - CE.

**BID:** 28,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS:** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,5800</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5542</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,13</b>
11.6. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0728
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8900	R\$ 129,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,9628</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59800000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0285
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59800000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1799</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 152,14</b>
11.7. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,3800	R\$ 125,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 125,4528</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,4294
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59800000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,5798</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,03</b>
11.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,2600</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8042
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,8042</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,06</b>
11.9. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0000	R\$ 86,0000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,3800	R\$ 118,3800
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 234,6084</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 16,7700	R\$ 23,1426
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 20,3200	R\$ 28,0418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,1844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 285,79</b>
12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 38,7300	R\$ 119,1900
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0100	R\$ 116,0100
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 235,2000</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 24,3200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9000	R\$ 45,9000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 490,8000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 19,2500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4600	R\$ 82,4600
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 88,0800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3200	R\$ 34,3200
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,0300	R\$ 462,0300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,9800	R\$ 249,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.499,2400</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	R\$ 18,7700	R\$ 61,7136
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	R\$ 20,7700	R\$ 76,4336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 138,1472</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 367,7400	R\$ 367,7400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 367,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.240,33</b>

**12.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6100	R\$ 93,6100
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000
10548 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 136,3000
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
11478 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 22,0500
11767 QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 875,1800	R\$ 875,1800
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 106,1000	R\$ 318,3000
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,7600	R\$ 103,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.680,0200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	R\$ 16,7700	R\$ 61,7136
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	R\$ 20,7700	R\$ 76,4336
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,68000000	R\$ 27,1400	R\$ 99,8752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 238,0224</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.818,04</b>

**12.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27800000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6285
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,08</b>

**12.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27800000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6285
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,08</b>

**12.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27800000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6285
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,08</b>

**12.6. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,8200	R\$ 123,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,8200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,8568
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 38,2168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 69,0736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 192,89</b>

**12.7. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 716,1600	R\$ 716,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 716,1600</b>





<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	07 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 10:00 H
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.
<b>LOCAL:</b>	EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,6568
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 38,2168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 69,0736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 785,23</b>

<b>12.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4900	R\$ 105,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,4900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 16,7700	R\$ 9,2570
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,7220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,21</b>

<b>12.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,3000	R\$ 109,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,30</b>

<b>12.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,5310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5310</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27800000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6285
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27800000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,89</b>

<b>12.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,5110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,5110</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9428
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,05</b>

<b>12.12. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8800	R\$ 7,3480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3480</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,2684</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,62</b>

<b>12.13. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,3400	R\$ 8,0740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0740</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 16,7700	R\$ 9,2570
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,7220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,80</b>

<b>12.14. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,9900	R\$ 13,1890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,1890</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64400000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7999
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64400000	R\$ 20,7700	R\$ 13,3759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,1758</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,36</b>






**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP**  
**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE.  
**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.  
**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA - CE.  
**BDI:** 26,85%  
**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021  
**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**12.15. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,5000	R\$ 19,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,2500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 16,7700	R\$ 13,8856
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 20,7700	R\$ 17,1976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0832</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,33</b>

**12.16. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 21,9500	R\$ 24,1450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,1450</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,4264
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,5368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,68</b>

**12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8360</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6971
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1019
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,64</b>

**12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6928</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8514
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1444</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,84</b>

**12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,0498
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0498</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0057
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4841
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,54</b>

**12.20. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,4150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4150</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14720000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4685
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14720000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0573
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5258</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,94</b>

**12.21. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,8432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,8432</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31280000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2457
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31280000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4969
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,7426</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,59</b>

**12.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9700</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTE DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 (HORA) 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BDI:** 26,88%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,88% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	R\$ 18,7700	R\$ 3,2400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,22</b>

**12.23. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11293 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	R\$ 18,7700	R\$ 5,7065
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0701
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7766</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,10</b>

**12.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,1200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48760000	R\$ 18,7700	R\$ 8,1771
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48760000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3046</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,42</b>

**12.25. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 8,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,8600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 18,7700	R\$ 4,4742
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5414
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,0156</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,88</b>

**12.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7300	R\$ 7,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 18,7700	R\$ 4,4742
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29880000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5414
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,0156</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,75</b>

**12.27. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0002 LÂMPADA DE LEO TUBULAR DE 18W	COMPOSIÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 20,19	R\$ 40,38
PM0001 LUMINÁRIA ALETADA DE 18W	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 16,77	R\$ 16,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 20,77	R\$ 21,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,33</b>

**12.28. CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39390 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	R\$ 16,77	R\$ 18,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	R\$ 20,77	R\$ 22,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,91</b>

*Handwritten signatures and initials*

**TOMADA DE PREÇOS N° 23.08.09/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BID:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,86% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**12.29. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,1800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3143
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8663
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1806</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,36</b>

**12.30. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,1100	R\$ 69,3300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3800	R\$ 47,3800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3200	R\$ 34,3200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 153,4100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 53,9994
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,6620
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 82,6620</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,07</b>

**12.31. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,8000	R\$ 19,8232
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,2200	R\$ 0,4057
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	R\$ 81,9400	R\$ 9,9723
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 69,9200	R\$ 5,3838
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0100	R\$ 7,7204
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,8300	R\$ 5,5660
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	R\$ 0,5100	R\$ 21,3736
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R\$ 9,1900	R\$ 0,5422
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5300	R\$ 74,7936
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 145,3908</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4714
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09020000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2827
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2984
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09020000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6435
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80788000	R\$ 20,7700	R\$ 79,0887
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,53848000	R\$ 15,5500	R\$ 117,2234
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 245,0101</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 390,39</b>

**12.32. C4840 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 158,9200
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 116,0100	R\$ 1.392,1200
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 1.551,0400</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 36,4800
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 65,2200
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,7200	R\$ 418,0000
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 256,9900	R\$ 770,9700
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 68,9000	R\$ 344,5000
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 6,0900
18078 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 22,9800
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 65,9600	R\$ 593,6400
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 181,7100
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 22,2300
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 34,1700
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 172,6000	R\$ 517,8000
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 100,6000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 53,4800
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,9600
18421 POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 983,7700	R\$ 983,7700
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 952,4800	R\$ 952,4800
11788 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 579,0700	R\$ 579,0700
12144 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR 5440.2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.801,3200	R\$ 8.801,3200

**TOTAL Material: R\$ 14.487,4700**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BOL:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** # SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) # COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,72000000	R\$ 18,7700	R\$ 246,8544
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 305,7344
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,72000000	R\$ 27,1400	R\$ 399,5908
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 228,8960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.180,9868</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 1.523,2000
C0590 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,9400	R\$ 27,8800
C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 58,7200	R\$ 2.348,8000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 144,4100	R\$ 866,4800
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,7800	R\$ 407,7800
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 16,4800
C0880 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 20,2600
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,5200	R\$ 101,0400
C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 785,2300	R\$ 785,2300
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 11,9200	R\$ 107,2800
C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 49,5800	R\$ 594,9600
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 94,2800	R\$ 565,6800
C1606 LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 98,2100	R\$ 5,8926
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 11,4000
C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 141,0000
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 261,8000
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,4400	R\$ 85,7600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7.878,1926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26.097,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,5700	R\$ 0,2743
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 19,4400	R\$ 14,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 22,9300	R\$ 1,8344
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,7200	R\$ 1,4504
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,8991</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 18,7700	R\$ 18,9712
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73600000	R\$ 20,7700	R\$ 15,2867
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,01200000	R\$ 20,7700	R\$ 21,0192
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 15,5500	R\$ 2,8612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 66,1383</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,04</b>

**13.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,0900	R\$ 0,7763
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,9800	R\$ 0,8940
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 19,5000	R\$ 1,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,3903</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,8571
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6879
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,94</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5300	R\$ 14,6584
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 14,6584</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	R\$ 61,9400	R\$ 51,5423
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 89,9200	R\$ 43,8398
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 201,9800
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,8200	R\$ 14,1744
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 317,5165</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 85,8360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 418,01</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.

**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.

**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA - CE.

**BDI:** 26,85%

**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**13.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 116,0100	R\$ 0,9281
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,9281</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,5880
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,1844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7524</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2343
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5287
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,7630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,44</b>

**13.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,8300	R\$ 11,9669
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,6750
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 23,1400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8800	R\$ 3,1650
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3500	R\$ 6,6555
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,1900	R\$ 14,7040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,3064</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24200000	R\$ 16,7700	R\$ 20,8263
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24200000	R\$ 20,7700	R\$ 25,7963
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,6246</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,93</b>

**13.6. C2942 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 23,5800
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 8,7100	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,2801</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9542
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,8602</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,14</b>

**13.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,3900	R\$ 3,0730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,3230</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6879
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,87</b>

**13.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,7890
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9300	R\$ 1,3116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,5700	R\$ 3,8369
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0625</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3999
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,11</b>

**13.9. C0065 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 61,9400	R\$ 19,8084
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0100	R\$ 52,3887
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,4537
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 421,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 520,0008</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP**

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE.  
**DATA/HORA:** 07 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 10:00 H  
**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.  
**LOCAL:** EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.  
**BDI:** 26,85%  
**FONTE/VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021  
**ENCARGOS :** // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**
**PARÂMETROS ADOTADOS**

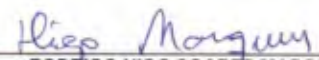
GRUPO A	→ DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,5900
R	RISCOS		0,9700
→			<b>TOTAL 4,5600</b>
GRUPO B	→ BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA / SEGUROS		0,8000
L	LUCRO		6,9400
→			<b>TOTAL 7,7400</b>
GRUPO C	→ IMPOSTOS		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		3,0000
	CPRB		4,5000
→			<b>TOTAL 11,1500</b>

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \left\{ \frac{(1+AC + S + R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} \right\} - 1 \right]$$

**BDI = 26,85%**

CRATEÚS - CE ,07 DE AGOSTO DE 2023

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

/


to

<b>TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE.
<b>DATA/HORA:</b>	07 DE AGOSTO DE 2023   HORA: 10:00 H
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL.
<b>LOCAL:</b>	EEB PEDRO PEREIRA, SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE/VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021
<b>ENCARGOS :</b>	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO.

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)=</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

CRATEÚS - CE ,07 DE AGOSTO DE 2023

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)  
**NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

