

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: 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
A EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 07/08/2023 – ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: 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 ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 07/08/2023 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.06/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.310.769,58 (UM MILHÃO, TREZENTOS E DEZ MIL, SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **06 (SEIS) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

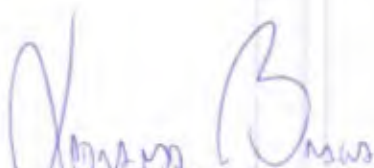
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 07 de agosto de 2023.




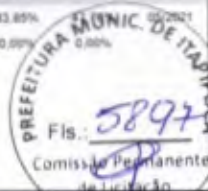
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-0




RESUMO DO ORÇAMENTO

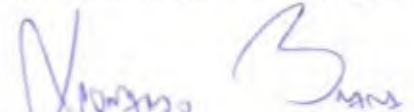
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE																		
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.886,63	6,09%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.293,37	1,85%
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 77.736,97	5,93%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 113.305,40	8,64%
5	PISOS	R\$ 262.213,83	20,00%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 82.900,66	6,32%
7	PINTURA	R\$ 128.918,39	9,84%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 104.359,74	7,96%
9	COBERTA	R\$ 168.621,26	12,09%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 27.008,00	2,06%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.233,88	0,55%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 174.762,06	13,33%
13	FACHADA DA ESCOLA	R\$ 13.772,81	1,05%
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 56.867,70	4,26%

VALOR TOTAL: R\$ 1.310.769,58 100,00%

Um Milhão Trezentos e Dez Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	VERSÃO	PRÓPRIA	MES	47,78%
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	DATA REF.			05/2021
		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 62.979,87	R\$ 79.885,63
1.1	COMP-06880712	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 343,84	R\$ 436,16	R\$ 34.384,00	R\$ 43.616,00	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,85	R\$ 187,55	R\$ 1.774,20	R\$ 2.250,60	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	275,79	R\$ 6,04	R\$ 7,66	R\$ 1.665,77	R\$ 2.112,55	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,62	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 984,63	R\$ 1.249,03	
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,08	R\$ 12,34	R\$ 15,65	R\$ 8.330,49	R\$ 10.565,00	
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	104,88	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 4.622,06	R\$ 5.862,79	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,85	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 8.797,84	R\$ 11.158,52	
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 35,10	R\$ 44,52	
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 40,19	R\$ 50,99	
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	79,35	R\$ 29,56	R\$ 37,50	R\$ 2.345,59	R\$ 2.975,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 19.150,97	R\$ 24.293,37
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 1.298,00	R\$ 1.646,44	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,11	R\$ 91,39	R\$ 115,93	R\$ 17.099,98	R\$ 21.691,66	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 752,99	R\$ 955,27	
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO								R\$ 61.291,68	R\$ 77.736,97
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 539,76	R\$ 684,69	R\$ 13.445,42	R\$ 17.055,63	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,69	R\$ 65,67	R\$ 83,30	R\$ 1.490,05	R\$ 1.890,08	
3.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 89,97	R\$ 114,13	R\$ 359,88	R\$ 456,52	
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	2.359,44	R\$ 13,24	R\$ 16,79	R\$ 31.238,99	R\$ 39.615,00	
3.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,76	R\$ 415,69	R\$ 527,30	R\$ 11.539,55	R\$ 14.637,85	
3.6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	75,27	R\$ 42,75	R\$ 54,23	R\$ 3.217,79	R\$ 4.081,89	
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 89.321,59	R\$ 113.305,40
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\$ 59,18	R\$ 75,07	R\$ 27.853,07	R\$ 35.033,70	

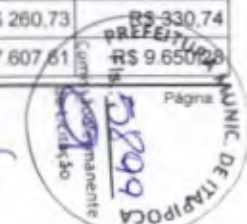


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composições	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 1.635,92	R\$ 2.075,16	R\$ 1.308,74	R\$ 1.660,13
4.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	239,28	R\$ 251,42	R\$ 318,93	R\$ 60.159,78	R\$ 76.313,57
5	PISOS							R\$ 206.712,21	R\$ 262.213,83
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,39	R\$ 514,94	R\$ 653,20	R\$ 30.067,35	R\$ 38.140,35
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.167,76	R\$ 113,56	R\$ 144,05	R\$ 132.610,83	R\$ 168.215,83
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,12	R\$ 272,37	R\$ 345,50	R\$ 21.277,54	R\$ 26.990,46
5.4	G2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,50	R\$ 76,91	R\$ 97,56	R\$ 730,65	R\$ 926,82
5.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,30	R\$ 181,01	R\$ 229,61	R\$ 6.751,67	R\$ 8.564,45
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	339,30	R\$ 39,66	R\$ 50,31	R\$ 13.456,64	R\$ 17.070,18
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,03	R\$ 21,89	R\$ 27,77	R\$ 1.817,53	R\$ 2.305,74
6	REVESTIMENTOS							R\$ 65.353,42	R\$ 82.900,55
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	964,39	R\$ 6,12	R\$ 7,76	R\$ 5.902,07	R\$ 7.483,67
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.008,92	R\$ 31,61	R\$ 40,10	R\$ 31.891,96	R\$ 40.457,69
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,99	R\$ 30,44	R\$ 38,61	R\$ 6.118,14	R\$ 7.760,22
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\$ 88,26	R\$ 111,96	R\$ 16.907,97	R\$ 21.448,18
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 69,59	R\$ 88,27	R\$ 2.722,36	R\$ 3.453,12
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\$ 7,85	R\$ 9,96	R\$ 1.810,92	R\$ 2.297,67
7	PINTURA							R\$ 101.629,24	R\$ 128.918,39
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 19,22	R\$ 24,38	R\$ 33.432,81	R\$ 42.408,52
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.859,70	R\$ 20,58	R\$ 26,11	R\$ 38.272,63	R\$ 48.556,77
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	R\$ 20,53	R\$ 26,04	R\$ 1.564,39	R\$ 1.984,25
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 11,78	R\$ 14,94	R\$ 20.491,07	R\$ 25.987,83
7.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,73	R\$ 330,74	R\$ 260,73	R\$ 330,74
7.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,00	R\$ 18,51	R\$ 23,48	R\$ 7.607,61	R\$ 9.650,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
Composições	PRÓPRIA	MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 82.270,44	R\$ 104.359,74
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 772,98	R\$ 980,53	R\$ 18.551,52	R\$ 23.532,72
8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 747,10	R\$ 947,70	R\$ 2.988,40	R\$ 3.790,80
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 839,83	R\$ 1.065,32	R\$ 4.199,15	R\$ 5.326,60
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.158,99	R\$ 1.470,18	R\$ 1.158,99	R\$ 1.470,18
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,11	R\$ 318,79	R\$ 404,39	R\$ 1.629,02	R\$ 2.066,43
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\$ 278,49	R\$ 353,26	R\$ 19.271,51	R\$ 24.445,59
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 148,73	R\$ 188,66	R\$ 10.292,12	R\$ 13.055,27
8.8	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 219,08	R\$ 277,90	R\$ 175,26	R\$ 222,32
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\$ 93,20	R\$ 118,22	R\$ 183,60	R\$ 232,89
8.10	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 367,54	R\$ 466,22	R\$ 117,61	R\$ 149,19
8.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 83,08	R\$ 105,39	R\$ 1.362,51	R\$ 1.728,40
8.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	R\$ 126,48	R\$ 160,44	R\$ 316,20	R\$ 401,10
8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,64	R\$ 438,43	R\$ 556,15	R\$ 9.049,20	R\$ 11.478,94
8.14	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 126,77	R\$ 160,81	R\$ 1.394,47	R\$ 1.768,91
8.15	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 373,96	R\$ 474,37	R\$ 5.059,68	R\$ 6.418,23
8.16	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 388,37	R\$ 492,65	R\$ 5.359,51	R\$ 6.798,57
8.17	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 368,79	R\$ 467,81	R\$ 1.161,69	R\$ 1.473,60
9		COBERTA						R\$ 124.966,48	R\$ 158.521,26
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 86,79	R\$ 110,09	R\$ 33.802,97	R\$ 42.877,85
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 62,72	R\$ 79,56	R\$ 24.428,19	R\$ 30.987,03
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,42	R\$ 26,32	R\$ 33,39	R\$ 1.800,81	R\$ 2.284,54
9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	28,40	R\$ 117,02	R\$ 148,44	R\$ 3.323,37	R\$ 4.219,74
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	180,22	R\$ 11,91	R\$ 15,11	R\$ 2.146,42	R\$ 2.723,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE			DATA REF.	05/2021
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	180,22	R\$ 27,02	R\$ 34,27	R\$ 4.869,54	R\$ 6.176,14
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 72,08	R\$ 91,43	R\$ 720,80	R\$ 914,30
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,39	R\$ 106,18	R\$ 134,69	R\$ 3.120,63	R\$ 3.958,54
9.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	719,45	R\$ 44,09	R\$ 55,93	R\$ 31.720,55	R\$ 40.238,84
9.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 52,87	R\$ 67,07	R\$ 19.033,20	R\$ 24.145,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 21.291,36	R\$ 27.008,00
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,00	R\$ 101,48	R\$ 400,00	R\$ 507,40
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,30	R\$ 94,25	R\$ 371,50	R\$ 471,25
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,69	R\$ 148,02	R\$ 116,69	R\$ 148,02
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,61	R\$ 17,26	R\$ 68,05	R\$ 86,30
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,30	R\$ 43,51	R\$ 171,50	R\$ 217,55
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 19,52	R\$ 24,76	R\$ 624,64	R\$ 792,32
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 26,52	R\$ 33,64	R\$ 79,56	R\$ 100,92
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	R\$ 37,55	R\$ 47,63	R\$ 168,98	R\$ 214,34
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 18,39	R\$ 23,33	R\$ 110,34	R\$ 139,98
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 212,36	R\$ 269,38	R\$ 3.185,40	R\$ 4.040,70
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 191,92	R\$ 243,45	R\$ 2.878,80	R\$ 3.651,75
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 290,68	R\$ 368,73	R\$ 290,68	R\$ 368,73
10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 721,42	R\$ 915,12	R\$ 7.935,62	R\$ 10.066,32
10.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,17	R\$ 12,90	R\$ 111,87	R\$ 141,90
10.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 584,93	R\$ 741,98	R\$ 4.679,44	R\$ 5.935,84
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\$ 98,29	R\$ 124,68	R\$ 98,29	R\$ 124,68
11	LOUÇAS E METAIS							R\$ 5.702,73	R\$ 7.233,88
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 721,42	R\$ 915,12	R\$ 2.164,26	R\$ 2.746,36
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,03	R\$ 86,30	R\$ 340,15	R\$ 431,50



A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTÓ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,76	R\$ 55,51	R\$ 218,80	R\$ 277,55
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,28	R\$ 38,41	R\$ 151,40	R\$ 192,05
11.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,31	R\$ 44,79	R\$ 176,55	R\$ 223,95
11.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 161,47	R\$ 204,82	R\$ 807,35	R\$ 1.024,10
11.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 162,57	R\$ 206,22	R\$ 812,85	R\$ 1.031,10
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,61	R\$ 10,92	R\$ 120,54	R\$ 152,88
11.9	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 303,61	R\$ 385,13	R\$ 910,83	R\$ 1.155,39
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 137.775,82	R\$ 174.752,05
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.381,01	R\$ 3.020,31	R\$ 2.381,01	R\$ 3.020,31
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.928,80	R\$ 2.446,68	R\$ 1.928,80	R\$ 2.446,68
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,48	R\$ 25,98	R\$ 122,88	R\$ 155,88
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 20,48	R\$ 25,98	R\$ 552,96	R\$ 701,46
12.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	R\$ 25,98	R\$ 20,48	R\$ 25,98
12.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 205,95	R\$ 261,25	R\$ 411,90	R\$ 522,50
12.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 832,06	R\$ 1.055,47	R\$ 832,06	R\$ 1.055,47
12.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,02	R\$ 170,00	R\$ 402,06	R\$ 510,00
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53	R\$ 146,55	R\$ 462,12	R\$ 586,20
12.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	673,05	R\$ 15,00	R\$ 19,03	R\$ 10.095,75	R\$ 12.808,14
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,45	R\$ 22,72	R\$ 28,82	R\$ 4.554,22	R\$ 5.776,97
12.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	115,82	R\$ 26,54	R\$ 33,67	R\$ 3.073,86	R\$ 3.899,66
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,83	R\$ 31,06	R\$ 39,40	R\$ 1.454,54	R\$ 1.845,10
12.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,39	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 1.343,28	R\$ 1.703,89
12.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,82	R\$ 54,14	R\$ 68,68	R\$ 477,51	R\$ 605,76
12.16	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	65,79	R\$ 63,06	R\$ 79,99	R\$ 4.148,72	R\$ 5.262,54
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.259,39	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 13.714,50	R\$ 17.397,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTÓ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.606,63	R\$ 7,35	R\$ 9,32	R\$ 19.158,73	R\$ 24.293,79
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.038,16	R\$ 8,10	R\$ 10,27	R\$ 16.509,10	R\$ 20.931,90
12.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 14,90	R\$ 18,90	R\$ 521,50	R\$ 661,50
12.21	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 49,59	R\$ 62,90	R\$ 6.942,60	R\$ 8.806,00
12.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,25	R\$ 19,34	R\$ 381,25	R\$ 483,50
12.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 26,91	R\$ 34,14	R\$ 349,83	R\$ 443,82
12.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,99	R\$ 48,19	R\$ 113,97	R\$ 144,57
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 23,43	R\$ 29,72	R\$ 2.155,56	R\$ 2.734,24
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 19,06	R\$ 24,18	R\$ 495,56	R\$ 628,68
12.27	COM-89008592	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18"W. ALETADA , COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	95,00	R\$ 156,86	R\$ 198,98	R\$ 14.901,70	R\$ 18.903,10
12.28	COMP-53723077	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED , RETANGULAR , LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 95,22	R\$ 120,79	R\$ 1.142,64	R\$ 1.449,48
12.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 9,00	R\$ 11,42	R\$ 963,00	R\$ 1.221,94
12.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,98	R\$ 319,64	R\$ 251,98	R\$ 319,64
12.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 420,00	R\$ 532,77	R\$ 1.260,00	R\$ 1.598,31
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\$ 26.651,75	R\$ 33.807,74	R\$ 26.651,75	R\$ 33.807,74
13	FACHADA DA ESCOLA							R\$ 10.857,98	R\$ 13.772,81
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 83,10	R\$ 105,41	R\$ 1.412,70	R\$ 1.791,97
13.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,05	R\$ 19,09	R\$ 316,05	R\$ 400,89
13.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 445,14	R\$ 564,66	R\$ 436,24	R\$ 553,37
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,24	R\$ 16,79	R\$ 1.563,38	R\$ 1.982,56
13.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 114,42	R\$ 145,14	R\$ 1.109,87	R\$ 1.407,86
13.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,72	R\$ 68,14	R\$ 521,08	R\$ 660,96
13.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,98	R\$ 19,00	R\$ 1.191,21	R\$ 1.510,88
13.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,58	R\$ 26,11	R\$ 1.636,52	R\$ 2.076,24

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	DATA REF. Composições:	05/2021	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,79	R\$ 1.071,62	R\$ 1.520,62	R\$ 1.928,92
13.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 30,57	R\$ 38,78	R\$ 275,13	R\$ 349,02
13.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,63	R\$ 45,20	R\$ 349,53	R\$ 443,41
13.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,12	R\$ 7,76	R\$ 65,55	R\$ 83,11
13.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,96	R\$ 54,49	R\$ 460,10	R\$ 583,59
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS							R\$ 44.053,28	R\$ 55.867,70
14.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 332,20	R\$ 421,40	R\$ 11.919,34	R\$ 15.119,83
14.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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\$ 229,43	R\$ 291,03	R\$ 16.463,90	R\$ 20.884,31
14.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,92	R\$ 21,70	R\$ 27,53	R\$ 1.039,86	R\$ 1.319,24
14.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,92	R\$ 28,11	R\$ 35,66	R\$ 1.347,03	R\$ 1.708,83
14.5	COM-78331100	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADOPLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	35,01	R\$ 264,31	R\$ 335,28	R\$ 9.253,49	R\$ 11.738,15
14.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,15	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 4.029,66	R\$ 5.097,34
VALOR TOTAL:								R\$ 1.310.769,58	

Um Milhão Trezentos e Dez Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPUOCA - CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPUOCA - CE

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

CLIENTE: ITAIPUOCA - CE

DATA : 07/08/2023 **BDI :** 26.85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,09	R\$ 79.885,63	100,00	R\$ 79.885,63											
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,85	R\$ 24.293,37	50,00	R\$ 12.146,69	50,00	R\$ 12.146,68									
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	5,93	R\$ 77.736,97	50,00	R\$ 38.868,50	50,00	R\$ 38.868,47									
4	PAREDES E PAINÉIS	8,64	R\$ 113.305,40			100,00	R\$ 113.305,40									
5	PISOS	20,00	R\$ 262.213,83					50,00	R\$ 131.106,93	50,00	R\$ 131.106,90					
6	REVESTIMENTOS	6,32	R\$ 82.900,55							50,00	R\$ 41.450,29	50,00	R\$ 41.450,26			
7	PINTURA	9,84	R\$ 128.918,39									50,00	R\$ 64.459,21	50,00	R\$ 64.459,18	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,96	R\$ 104.359,74							50,00	R\$ 52.179,91	50,00	R\$ 52.179,83			
9	COBERTA	12,09	R\$ 158.521,26			50,00	R\$ 79.260,64	50,00	R\$ 79.260,62							
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,06	R\$ 27.008,00	50,00	R\$ 13.504,02	50,00	R\$ 13.503,98									
11	LOUÇAS E METAIS	0,55	R\$ 7.233,88											100,00	R\$ 7.233,88	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,33	R\$ 174.752,05							80,00	R\$ 139.801,63	20,00	R\$ 34.950,42			
13	FACHADA DA ESCOLA	1,05	R\$ 13.772,81											100,00	R\$ 13.772,81	
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	4,26	R\$ 55.867,70											100,00	R\$ 55.867,70	
R\$ 1.310.769,58				11,02	R\$ 19,61	R\$ 16,05	R\$ 27,81	R\$ 14,73	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 10,78
				11,02	R\$ 30,63	R\$ 46,68	R\$ 74,49	R\$ 89,22	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,09	R\$ 79.885,63	100,00	R\$ 79.885,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,85	R\$ 24.293,37	100,00	R\$ 24.293,37
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	5,93	R\$ 77.736,97	100,00	R\$ 77.736,97
4	PAREDES E PAINÉIS	8,64	R\$ 113.305,40	100,00	R\$ 113.305,40
5	PISOS	20,00	R\$ 262.213,83	100,00	R\$ 262.213,83
6	REVESTIMENTOS	6,32	R\$ 82.900,55	100,00	R\$ 82.900,55
7	PINTURA	9,84	R\$ 128.918,39	100,00	R\$ 128.918,39
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,96	R\$ 104.359,74	100,00	R\$ 104.359,74




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

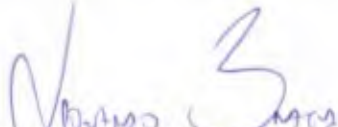


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE

DATA:	07/08/2023	BDI:	26.85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	COBERTA	12.09	R\$ 158.521,26	100,00	R\$ 158.521,26
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.06	R\$ 27.008,00	100,00	R\$ 27.008,00
11	LOUÇAS E METAIS	0.55	R\$ 7.233,88	100,00	R\$ 7.233,88
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.33	R\$ 174.752,05	100,00	R\$ 174.752,05
13	FACHADA DA ESCOLA	1.05	R\$ 13.772,81	100,00	R\$ 13.772,81
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	4.26	R\$ 55.867,70	100,00	R\$ 55.867,70
			R\$ 1.310.769,58		R\$ 1.310.769,58


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES: 47,70%	REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

	Benefício	
L	Lucro Bruto	6,94%
S+G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	7,74%

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE

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

CLIENTE: ITAIPÓCA - CE

DATA: 07/08/2023

BDI: 25,85%

FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	29/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%		




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	E.E.B PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE						



1.1. COMP-06880712 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-48189673 ENCARGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	HXMÊS	2,16000000	6.644,30	14.351,69
INS-49226779 ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	1,20000000	16.693,95	20.032,74
TOTAL MÃO DE OBRA:				34.384,43
Custo Horário da Execução:				R\$ 34.384,4300
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 343,8400
Custo Direto Total:				R\$ 343,84
VALOR:				R\$ 343,84
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 343,84
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 343,84
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 92,32
VALOR COM BDI:				R\$ 436,16

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 147,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 127,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 147,85
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 39,70
VALOR COM BDI:					R\$ 187,55

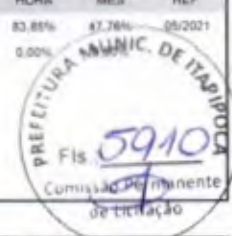
1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507

A
 H
 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE						



TOTAL Material: R\$ 1.3225

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216

VALOR:	R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,66

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 67,08

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 15,65

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 55,90

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,07

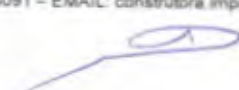
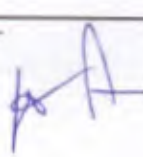
1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


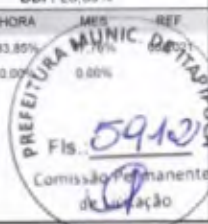
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 22,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	COMPONENTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	HORA	83,85%
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE		REF	0,00%	
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE					

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,5560

VALOR:	R\$ 29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:				R\$ 64,9550

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
					05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,54
VALOR COM BDI:	R\$ 115,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,4800	R\$ 15,2208
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material					R\$ 220,1503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 340,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 539,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 144,93
VALOR COM BDI:	R\$ 684,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,0085
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	VERÃO
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	HORA	MES
			83,85%	47,78%
			8,88%	05/2021



TOTAL Material:	R\$ 16.6705
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21.8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 27.0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48.8020

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,63
VALOR COM BDI:	R\$ 83,30

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\$ 64.0037
TOTAL Material					R\$ 64.0037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 11.7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14.2240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.9630

VALOR:	R\$ 89,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,16
VALOR COM BDI:	R\$ 114,13

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\$ 0.9858
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0.9858

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9.0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0.1950
TOTAL Material					R\$ 9.2460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1.3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1.6616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.0032

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE		Composição:	PROPRIA:	MES: 47,70%
					REP: 05/2021



VALOR:	R\$ 13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,4800	R\$ 56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material						R\$ 306,5410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 415,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 111,61
VALOR COM BDI:	R\$ 527,30

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\$ 3,5100	R\$ 5,2650
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 15,2200	R\$ 24,3520
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,8230
TOTAL Material						R\$ 34,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,3080

VALOR:	R\$ 42,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PROPRIA:	MES:
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE			47,38%	05/02/1



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 54,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 75,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
I1726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:					R\$ 930,1830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0021
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composições		PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.200,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.635,92
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 439,24
VALOR COM BDI:						R\$ 2.075,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6660

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2200	R\$ 20,0996
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,3900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,4800	R\$ 5,7984
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,4800	R\$ 5,5658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 9,6120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,6800	R\$ 0,7168
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
TOTAL Material:						R\$ 97,7951

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,9550

VALOR:	R\$ 251,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 96,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 67,51
VALOR COM BDI:	R\$ 318,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	027	1	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%
					47,70% 0,00% 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,1000	R\$ 380,1000
TOTAL Serviço						R\$ 380,1000

VALOR:	R\$ 514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 514,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 138,26
VALOR COM BDI:	R\$ 653,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6800	R\$ 2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6600	R\$ 0,5298
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7100	R\$ 3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1100	R\$ 1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material						R\$ 37,9099

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,49
VALOR COM BDI:	R\$ 144,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE				



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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,7900	R\$ 152,0622
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7100	R\$ 16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 519,7300	R\$ 36,3811
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6800	R\$ 5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4920

TOTAL Serviço: R\$ 272,3749

VALOR:	R\$ 272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 93,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 272,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 73,13
VALOR COM BDI:	R\$ 345,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900

TOTAL Material: R\$ 60,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2725

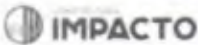
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,9600	R\$ 2,3511

TOTAL Serviço: R\$ 2,3511

VALOR:	R\$ 76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,65
VALOR COM BDI:	R\$ 97,56

5.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES: 42,26%
				REF: 06/2021


 Prefeitura Munic. de Itaipóca
 Fis.: 5920
 Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,8700	R\$ 2,3844
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 144,3200	R\$ 158,7520
TOTAL Material:						R\$ 161,1364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8705

VALOR:	R\$ 181,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 168,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 48,60
VALOR COM BDI:	R\$ 229,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2290

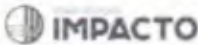

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,4800	R\$ 3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6500	R\$ 0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,6405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 50,31

5.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 12,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%																	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composíte</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,005%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	Composíte	PRÓPRIA	0,005%	0,50%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																
Composíte	PRÓPRIA	0,005%	0,50%																		
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE																				

TOTAL Material	R\$ 12,0600
----------------	-------------

Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3366

Serviço	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,5600	R\$ 0,4976
TOTAL Serviço					R\$ 0,4976

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,89
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 27,77

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

Material	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material					R\$ 1,7116


Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,8000	R\$ 9,8200
TOTAL Serviço					R\$ 9,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LÓCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE			MES:	47-79%
					REF:	05/2021



VALOR:	R\$ 31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 40,10

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:					R\$ 5,5332

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020


VALOR:	R\$ 30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 38,61

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
TOTAL Material:					R\$ 62,1140

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,70
VALOR COM BDI:	R\$ 111,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	9,00%					
	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	9,00%																			
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE																				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3300	R\$ 35,5630
TOTAL Material					R\$ 43,4430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 69,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,68
VALOR COM BDI:	R\$ 88,27

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
TOTAL Material					R\$ 0,5881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,96

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\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6100	R\$ 3,5037
TOTAL Material					R\$ 5,0426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obris R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 24,38

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\$ 0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,0545

TOTAL Material R\$ 6,4065

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obris R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,11

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\$ 0,6668
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2120

TOTAL Material R\$ 6,3562

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obris R\$ 14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAPIPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAPIPOCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	ITAPIPOCA - CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,53
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material					R\$ 2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,8851
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,0900	R\$ 6,5450
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,1800	R\$ 65,5956
TOTAL Material					R\$ 73,0257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,8500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 187,7000

VALOR:	R\$ 260,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 114,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 260,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,01
VALOR COM BDI:	R\$ 330,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 I COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,89%	MES: 47,70%	REF.: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA		0,00%		
		LOCAL: EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE: ITAIPÓCA - CE						



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\$ 24,2400	R\$ 4,1208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material						R\$ 4,3328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 23,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,4600	R\$ 204,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material						R\$ 581,3573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 772,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 655,69
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 117,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA		
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE				
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE				

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 772,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 207,55
VALOR COM BDI:	R\$ 980,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,5800	R\$ 178,5800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material					R\$ 555,4773

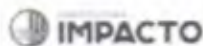
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 747,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 629,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 747,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 200,60
VALOR COM BDI:	R\$ 947,70

8.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,89%	MES: 47,36%	REF: 09/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO ITAIPÓCA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%				
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,3100	R\$ 271,3100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:						R\$ 648,2073

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 839,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 722,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 839,83
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 225,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.065,32

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9000	R\$ 135,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 143,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 43,9800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,1300	R\$ 116,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 178,5800	R\$ 357,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,0700	R\$ 6,0280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 961,1113	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FORTE:	VERSÃO:
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			Composição: PRÓPRIA	
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	83,85%	47,78%	05/2021



VALOR:	R\$ 1.158,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 976,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 182,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.158,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 311,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.470,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4600	R\$ 260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:						R\$ 262,7678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 85,60
VALOR COM BDI:	R\$ 404,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4900	R\$ 278,4900
TOTAL Material:						R\$ 278,4900

VALOR:	R\$ 278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 74,77
VALOR COM BDI:	R\$ 353,26

8.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,7300	R\$ 148,7300
TOTAL Material:						R\$ 148,7300

H A ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE

SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE

DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE

LOCAL:

EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO. ITAIPÓCA-CE

CLIENTE:

ITAIPÓCA - CE

DATA: 07/08/2023

BPI: 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Composição: PRÓPRIA 0,00%



VALOR:	R\$ 148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,93
VALOR COM BDI:	R\$ 188,66

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 213,8900	R\$ 213,8900
TOTAL Material					R\$ 213,8900

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1925

VALOR:	R\$ 219,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 215,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 58,82
VALOR COM BDI:	R\$ 277,90

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 224,1900	R\$ 80,7084
8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,5930
TOTAL Material					R\$ 82,3014

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8960

VALOR:	R\$ 93,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,20
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,02
VALOR COM BDI:	R\$ 118,22

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO. ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE

DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1800	R\$ 3,6580
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,5400	R\$ 46,1600
11515	MASSA IGAS PARA CÁIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 12,2400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,4000	R\$ 228,4000
TOTAL Material						R\$ 290,4580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,0800

VALOR:	R\$ 367,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 367,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 98,68
VALOR COM BDI:	R\$ 466,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
TOTAL Material					R\$ 66,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2725

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,9600	R\$ 2,3511
TOTAL Serviço					R\$ 2,3511

VALOR:	R\$ 83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 105,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,9600	R\$ 94,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE

DATA : 07/08/2023 BDI : 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 95.0772
-----------------	-------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 126,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 33,96
VALOR COM BDI:	R\$ 160,44

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,5700	R\$ 306,5700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,9910
TOTAL Material:					R\$ 313,9409

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880

VALOR:	R\$ 438,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 360,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 78,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 117,72
VALOR COM BDI:	R\$ 556,15

8.14. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,66663288	R\$ 0,2700	R\$ 0,4500
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,79074384	R\$ 47,7700	R\$ 85,5438
TOTAL Material:					R\$ 85,9938

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	R\$ 16,7700	R\$ 18,4347
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	R\$ 20,3200	R\$ 22,3371

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO. ITAIPÓCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	REF: 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40.7718
VALOR:	R\$ 126,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,04
VALOR COM BDI:	R\$ 160,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0725
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,8800	R\$ 341,8800
TOTAL Material					R\$ 342,0335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 373,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 100,41
VALOR COM BDI:	R\$ 474,37

8.16. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 278,2300	R\$ 111,2920
11039 DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 443,9400	R\$ 177,5760
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 56,5400	R\$ 5,6540
TOTAL Material					R\$ 294,5220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,8500

VALOR:	R\$ 388,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	REF.	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 388,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 104,28
VALOR COM BDI:	R\$ 492,65

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

Material	FORTE	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\$ 368,7900	R\$ 368,7900
TOTAL Material					R\$ 368,7900	

VALOR:	R\$ 368,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 368,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 368,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 99,02
VALOR COM BDI:	R\$ 467,81

9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5900	R\$ 23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
TOTAL Material					R\$ 49,2481	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400	

VALOR:	R\$ 86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,30
VALOR COM BDI:	R\$ 110,09

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material					R\$ 22,7700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE

DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	



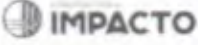
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15.5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,9820
VALOR:						R\$ 62,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 62,72
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 16,84
VALOR COM BDI:						R\$ 79,56

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
TOTAL Material						R\$ 7,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,1600
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\$ 495,9400	R\$ 0,9919
TOTAL Serviço						R\$ 0,9919
VALOR:						R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 26,32
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,07
VALOR COM BDI:						R\$ 33,39

9.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5700	R\$ 2,6425
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,9800	R\$ 59,7540
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 17,0700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,7675
TOTAL Material						R\$ 83,2340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7860

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL, DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 117,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,42
VALOR COM BDI:	R\$ 148,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:						R\$ 0,7029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070

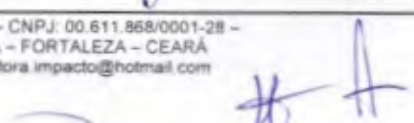
VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 15,11

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,4544
01826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 4,8944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1240

VALOR:	R\$ 27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 34,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE	DATA:	07/08/2023	BOI:	26,85%	
		SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE						



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,5400	R\$ 21,1562
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,3563
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,5400	R\$ 2,2616
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,8800	R\$ 2,7952
TOTAL Material					R\$ 27,5693

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,5080

VALOR:	R\$ 72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,08
VALOR BOI (26,85%):	R\$ 19,35
VALOR COM BOI:	R\$ 91,43

9.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0300	R\$ 42,0300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
11728 PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
TOTAL Material					R\$ 75,0464

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7120

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,9300	R\$ 11,5779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

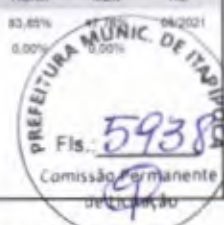


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE

DATA : 07/08/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
-------	--	---------	----	------------	--------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 18,4254

VALOR:	R\$ 106,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,51
VALOR COM BDI:	R\$ 134,69

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400

TOTAL Material: R\$ 4,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 44,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 55,93

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

Material	FORTE	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\$ 52,8700	R\$ 52,8700

TOTAL Material: R\$ 52,8700

VALOR:	R\$ 52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 67,07

10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0700	R\$ 48,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE

DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 43.4750
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265

VALOR:	R\$ 80,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,48
VALOR COM BDI:	R\$ 101,48

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\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
TOTAL Material:					R\$ 51,6738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,95
VALOR COM BDI:	R\$ 94,25

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\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5500	R\$ 84,5500
TOTAL Material:					R\$ 85,1602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265

VALOR:	R\$ 116,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE

DATA : 07/08/2023

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021

Composição

PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,33
VALOR COM BDI:	R\$ 148,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 38,0400	R\$ 0,1522
TOTAL Material					R\$ 10,2677

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 27,9400	R\$ 27,9400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	R\$ 43,8100	R\$ 0,3286
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	R\$ 38,0400	R\$ 0,4184
TOTAL Material					R\$ 29,1109

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1926

VALOR:	R\$ 34,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,21
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPUOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPUOCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO. ITAIPUOCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
CLIENTE:	ITAIPUOCA - CE	REF: 05/2021	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0350
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,6400
TOTAL Material					R\$ 4,6864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 24,76



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material					R\$ 9,8322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 33,64

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE																				
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE																				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0745
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0266
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,8500	R\$ 15,1900
TOTAL Material:					R\$ 15,2911	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	

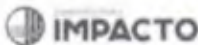
VALOR:	R\$ 37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 47,63

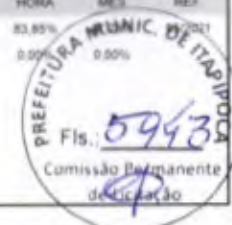
10.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,8100	R\$ 0,3286
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,0400	R\$ 0,4184
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5145
TOTAL Material:					R\$ 7,2615	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270	

VALOR:	R\$ 18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 23,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		0,00%
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	



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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material						R\$ 62,2187

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 57,02
VALOR COM BDI:	R\$ 269,38

10.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,78%	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,5100	R\$ 3,4683
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material						R\$ 41,7782

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1450	

VALOR:	R\$ 191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 51,53
VALOR COM BDI:	R\$ 243,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,41588802	R\$ 8,0300	R\$ 11,3696
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02365189	R\$ 9,7500	R\$ 0,2306
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11288401	R\$ 65,4800	R\$ 7,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04515360	R\$ 73,9000	R\$ 3,3369
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,88996858	R\$ 1,0700	R\$ 6,2809
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10750858	R\$ 29,4200	R\$ 3,1629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,14359660	R\$ 0,5400	R\$ 15,1975
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03225257	R\$ 9,7100	R\$ 0,3132
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,36865066	R\$ 0,5600	R\$ 60,6854
TOTAL Material					R\$ 107,9696	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12363487	R\$ 16,7700	R\$ 2,0734
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65042692	R\$ 16,7700	R\$ 10,9077
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12363487	R\$ 20,7700	R\$ 2,5679
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65042692	R\$ 20,7700	R\$ 13,5094
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12527448	R\$ 20,7700	R\$ 64,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70655553	R\$ 15,5500	R\$ 88,7369
TOTAL Mão de Obra					R\$ 182,7073	

VALOR:	R\$ 290,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 114,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPUOCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPUOCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	ITAIPUOCA - CE

DATA : 07/08/2023

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 290,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 78,05
VALOR COM BDI:	R\$ 368,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
10405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:					R\$ 647,2412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800


VALOR:	R\$ 721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 676,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 193,70
VALOR COM BDI:	R\$ 915,12

4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:					R\$ 5,0945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE								



10.15. 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\$ 17,1800	R\$ 34,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,1700	R\$ 213,1700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
TOTAL Material:					R\$ 462,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 584,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 511,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 584,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 157,05
VALOR COM BDI:	R\$ 741,98

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\$ 0,2700	R\$ 0,0756
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,1100	R\$ 74,1100
TOTAL Material:					R\$ 74,1856

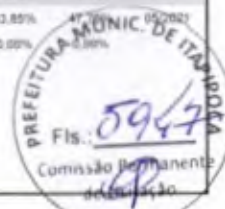
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,39
VALOR COM BDI:	R\$ 124,68

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,702021
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:					R\$ 647,2412

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 193,70
VALOR COM BDI:	R\$ 915,12

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

Materiais	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Materiais:				R\$ 49,4856

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 86,30

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

Materiais	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 33,3700
TOTAL Materiais:				R\$ 33,3700

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>S07.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRONIMA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	S07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRONIMA	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	S07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
Composição	PRONIMA	0,00%																	
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE																		
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE																		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 43,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 43,76
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 55,51

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material						
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material						R\$ 19,8900
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 30,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 30,28
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,13
VALOR COM BDI:						R\$ 38,41

11.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material						
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
TOTAL Material						R\$ 24,9200
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 35,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 35,31
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 9,48
VALOR COM BDI:						R\$ 44,79

11.6. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO. ITAÍPOCA-CE	Composição		PRÓPRIA 0,00%		
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE						

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,2900	R\$ 137,2900
TOTAL Material						R\$ 137,3656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 161,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 161,47
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 43,35
VALOR COM BDI:	R\$ 204,82

11.7. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
TOTAL Material						R\$ 132,5956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,9780

VALOR:	R\$ 162,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 162,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 43,66
VALOR COM BDI:	R\$ 206,22

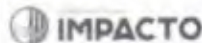
11.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material						R\$ 5,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0480

VALOR:	R\$ 8,61
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE

DATA: 07/08/2023

BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE

LOCAL:

EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE:

ITAIPÓCA - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 10,92

11.9. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material					R\$ 247,9768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 303,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 270,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 303,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 81,52
VALOR COM BDI:	R\$ 385,13

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/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 127,7100
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,2200	R\$ 123,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 250,9300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 518,4000
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 93,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 93,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE

LOCAL: ESB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: ITAIPÓCA - CE

DATA: 07/08/2023 **BDI:** 26,85%

FUNTE	VERSÃO	MORA	INES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	5,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material						R\$ 1.584,3000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,6200	R\$ 395,6200
TOTAL Serviço					R\$ 395,6200

VALOR:	R\$ 2.381,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.081,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 299,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.381,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 639,30
VALOR COM BDI:	R\$ 3.020,31

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

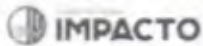
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,9400	R\$ 98,9400
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5500	R\$ 30,5500
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,0300	R\$ 144,0600
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 23,3100
11767 QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 925,0600	R\$ 925,0600
2156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,1500	R\$ 336,4500
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,6800	R\$ 109,6800
TOTAL Material					R\$ 1.670,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 258,7200

VALOR:	R\$ 1.928,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.775,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.928,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 517,88
VALOR COM BDI:	R\$ 2.446,68

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE

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

CLIENTE: ITAÍPOCA - CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Compostição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE

DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,8700	R\$ 130,8700
TOTAL Material					R\$ 130,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 205,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 160,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 205,95
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 55,30
VALOR COM BDI:	R\$ 261,25

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\$ 756,9800	R\$ 756,9800
TOTAL Material					R\$ 756,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 832,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 786,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 832,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 223,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.055,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	REF:	



18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Material						R\$ 111,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 35,98
VALOR COM BDI:	R\$ 170,00

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

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\$ 115,5300	R\$ 115,5300
TOTAL Material						R\$ 115,5300

VALOR:	R\$ 115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,53
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,02
VALOR COM BDI:	R\$ 146,55

13.0. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
TOTAL Material						R\$ 3,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	05/2021



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material					R\$ 5,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8930

VALOR:	R\$ 22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 28,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
TOTAL Material					R\$ 7,7660

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,67

12.13. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,7600	R\$ 8,5360
TOTAL Material					R\$ 8,5360

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composição	HORA
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	PRÓPRIA	83,85%	0,00%



VALOR:	R\$ 31,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 39,40

12.14. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,6800	R\$ 13,9480
TOTAL Material:						R\$ 13,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2780

VALOR:	R\$ 40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 51,03

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\$ 18,5000	R\$ 20,3500
TOTAL Material:						R\$ 20,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 54,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,54
VALOR COM BDI:	R\$ 68,68

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

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

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	VERÃO	REF
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	HORA	MES
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	05/2021
		Composição	0,00%
			0,00%



11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,2000	R\$ 25,5200
TOTAL Material:						R\$ 25,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,93
VALOR COM BDI:	R\$ 79,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material:						R\$ 1,9380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,70


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:						R\$ 2,8458

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPÓCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	3,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	3,00%																	
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO. ITAIPÓCA-CE																		
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE																		



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,2232
TOTAL Material						R\$ 3,2232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,8944
TOTAL Material						R\$ 8,8944

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,0064


VALOR:	R\$ 14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,90
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 18,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,1000	R\$ 36,8220
TOTAL Material						R\$ 36,8220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO. ITAÍPOCA-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	REF.	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7636

VALOR:	R\$ 49,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,31
VALOR COM BDI:	R\$ 62,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material						R\$ 7,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8834

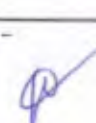
VALOR:	R\$ 15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 19,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
TOTAL Material						R\$ 13,0200


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,23
VALOR COM BDI:	R\$ 34,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPUOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAIPUOCA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAIPUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Material:					R\$ 18,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 48,19

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\$ 3,0500	R\$ 3,0500
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 8,5000
TOTAL Material:					R\$ 12,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 29,72

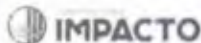
12.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
TOTAL Material:					R\$ 8,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	HORA: 83,85%
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE		MES: 0,00%
			REF: 05/2021



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 24,18

12.27. COM-89008592 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18*W. ALETADA . COMPLETA (LÂMPADAS USAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UND	2,00000000	R\$ 21,34	R\$ 42,68
PM001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 72,89	R\$ 72,89
TOTAL Material						R\$ 115,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09933514	R\$ 16,77	R\$ 18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09993144	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,29

VALOR:	R\$ 156,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 156,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 42,12
VALOR COM BDI:	R\$ 198,98

12.28. COMP-53723077 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED , RETANGULAR , LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27856572	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZBRANCA 30W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 50,18	R\$ 50,18
TOTAL Material						R\$ 50,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 95,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,57
VALOR COM BDI:	R\$ 120,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material					R\$ 3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
TOTAL Material					R\$ 162,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 197,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 67,66
VALOR COM BDI:	R\$ 319,64

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE

DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.31. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO 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\$ 8,0300	R\$ 20,7335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,4800	R\$ 10,5423
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,9000	R\$ 5,6903
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6309
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5600	R\$ 79,0272
TOTAL Material					R\$ 153,6892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra					R\$ 266,3153

VALOR:	R\$ 420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 166,41
VALOR UNITARIO:	R\$ 420,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 112,77
VALOR COM BDI:	R\$ 532,77

12.32. C4940 - 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\$ 42,5700	R\$ 170,2800
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 123,2200	R\$ 1.478,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1.648,9200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 38,5800
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 68,9400
10338 CABO COBRE NÚ 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,6700	R\$ 441,7500
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 271,6400	R\$ 814,9200
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 72,8300	R\$ 364,1500
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 6,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO	HORA MES REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 8.1000	R\$ 24.3000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9.00000000	R\$ 69,7100	R\$ 627,3900
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9.00000000	R\$ 21,3400	R\$ 192,0600
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 7,8300	R\$ 23,4900
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 12,0400	R\$ 36,1200
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 182,4400	R\$ 547,3200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10.00000000	R\$ 10,6300	R\$ 106,3000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 14,1300	R\$ 56,5200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.039,8400	R\$ 1.039,8400
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.006,7600	R\$ 1.006,7600
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 612,0700	R\$ 612,0700
I2144	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 MUNSELL 6.5, Norma NBR 5440:2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.302,9100	R\$ 9.302,9100
TOTAL Material						R\$ 15.313,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.283,6800	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 46,3300	R\$ 1.621,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 29,8000
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 2.497,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 154,9900	R\$ 929,9400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,9100	R\$ 437,9100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 21,5600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 7,8600
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,4300	R\$ 108,8600
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 832,0600	R\$ 832,0600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 115,2900
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,2300	R\$ 638,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,4500	R\$ 608,7000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 104,2300	R\$ 6,2538
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 12,2400
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,2400	R\$ 151,4400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 277,2700
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 91,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE

DATA : 07/08/2023

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Compreensão	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Serviço	R\$ 8.153,15
VALOR:	R\$ 26.651,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23.923,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2.728,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26.651,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7.155,99
VALOR COM BDI:	R\$ 33.807,74

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\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,9392
11582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,9000	R\$ 1,5330
TOTAL Material					R\$ 22,0771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,0200

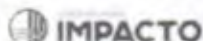
VALOR:	R\$ 83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 105,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,7200	R\$ 0,8204
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8300	R\$ 0,8490
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,6100	R\$ 1,6488
TOTAL Material					R\$ 3,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL. ITAÍPOCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO. ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	MES:	42,28%
		REP.:	05/2021



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,05
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,09

G0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,4800	R\$ 60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material:						R\$ 335,9673

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 445,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 119,52
VALOR COM BDI:	R\$ 564,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,2200	R\$ 0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9858

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6200	R\$ 9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:						R\$ 9,2460

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe		PRÓPRIA 0,00%		



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,79

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\$ 29,4200	R\$ 12,6506
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 0,7130
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 24,4600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7100	R\$ 15,5360
TOTAL Material:						R\$ 63,7451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,72
VALOR COM BDI:	R\$ 145,14

13.6. C2842 - 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\$ 8,3100	R\$ 24,9300
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,2100	R\$ 2,8551
TOTAL Material:						R\$ 27,7851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9350

VALOR:	R\$ 53,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE

DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07-76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM BDI:	R\$ 68,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6400	R\$ 3,2480
TOTAL Material					R\$ 3,5130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material					R\$ 6,4065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	REF:
	LOCAL:	CLIENTE:	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	CLIENTE:	Composição	HORA
			MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			SEINFRA	83,85%
			SEINFRA	47,78%
			SEINFRA	0,00%
			SEINFRA	0,00%



13.9. C0055 - 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\$ 65,4800	R\$ 20.9405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51.87000000	R\$ 1,0700	R\$ 55.5009
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51.87000000	R\$ 0,5400	R\$ 28.0098
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795.00000000	R\$ 0,5600	R\$ 445.2000
TOTAL Material					R\$ 549.6512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7.00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145.3900
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149.7485
TOTAL Mão de Obra					R\$ 295.1385

VALOR:	R\$ 844,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 660,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 184,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 844,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 226,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.071,62

13.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Material					R\$ 27,2200

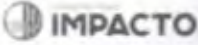
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,21
VALOR COM BDI:	R\$ 38,78

13.11. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00980000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6417
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13.00000000	R\$ 1,5200	R\$ 19,7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,5729
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7938
TOTAL Material					R\$ 22,7684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,78%	05/2021
			0,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8664

VALOR:	R\$ 35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,57
VALOR COM BDI:	R\$ 45,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

13.13. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,6600	R\$ 21,1665
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1665

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	E.E.B PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA:	MES:
			83,85%	47,76%
			REF:	05/2021



VALOR COM BDI: **R\$ 54,49**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,4800	R\$ 11,0334
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7659
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,0800	R\$ 8,8430
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 97,9440
TOTAL Material:					R\$ 153,7479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482

VALOR:	R\$ 332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 332,20
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 89,20
VALOR COM BDI:	R\$ 421,40

14.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,3400	R\$ 6,4080
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 423,4900	R\$ 169,3960
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 72,7200	R\$ 29,0880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,0400	R\$ 24,5412
TOTAL Material:					R\$ 229,4332

VALOR:	R\$ 229,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 229,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 229,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 61,60
VALOR COM BDI:	R\$ 291,03

14.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Cuito Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26.85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO, ITAIPÓCA-CE	HORA:	MES REF
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 12.76% 05/2021



10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 27,53

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,4900	R\$ 28,1061
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,1061


VALOR:	R\$ 28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,55
VALOR COM BDI:	R\$ 35,66

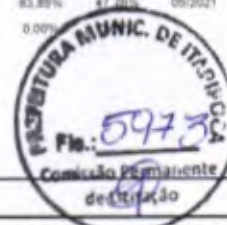
14.5. COM-78331100 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADOPLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-79415735	CHAPACOMPINSAAO 1,2100 295700 PLASTIFICADO 12MM(1,20X M2 2 Sal)	Composições	M2	1,20990986	R\$ 28,68	R\$ 34,70
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,09999255	R\$ 32,78	R\$ 3,28
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,04992178	R\$ 32,88	R\$ 34,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,59995530	R\$ 0,53	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19998510	R\$ 16,25	R\$ 3,25
11829	RODAPÊ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00059726	R\$ 10,83	R\$ 43,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,49996275	R\$ 25,16	R\$ 12,58
TOTAL Material						R\$ 131,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,99977650	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,49988825	R\$ 20,77	R\$ 31,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49981375	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 132,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA SEDE RURAL DO DISTRITO BARRENTO ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	ITAIPÓCA - CE	Composições	PRÓPRIA




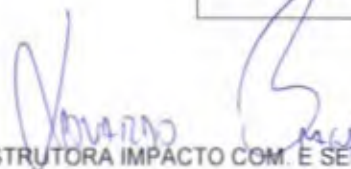
VALOR:	R\$ 264,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 182,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 81,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 264,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,97
VALOR COM BDI:	R\$ 338,28

14.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL