

À

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



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP**

Objeto: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 06/11/2023 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, Nº 195
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP**

Objeto: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 06/11/2023 - 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 Nº 23.06.17/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.827.218,90 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**.

LOTE	OBJETO	VALOR
01	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO.	R\$ 105.823,01
02	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO.	R\$ 712.326,09
03	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.	R\$ 616.959,93
04	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAPIPOCA-CE.	R\$ 392.109,87
VALOR GLOBAL		R\$ 1.827.218,90

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias 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 direta 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, **06 de novembro 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 060162005-6

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



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP**

Objeto: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 06/11/2023 – ÀS 10:00 HS.

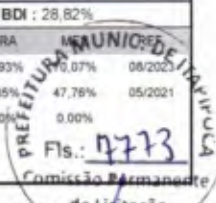
LOTE 01

R\$ 105.823,01

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			83,85%
			0,00%

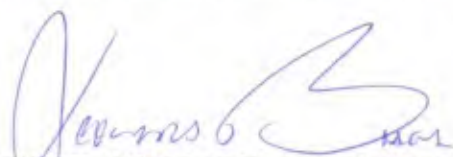


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	de Licitação
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	1,85%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.152,29	1,09%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.882,77	6,50%
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 3.259,26	3,08%
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.701,98	7,28%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.613,66	5,30%
7	PISO	R\$ 2.231,33	2,11%
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 12.422,50	11,74%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.293,40	55,09%
	PINTURA	R\$ 5.395,83	5,10%
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 839,62	0,79%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16	0,07%


VALOR TOTAL: R\$ 105.823,01 100,00%

Cento e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Um centavo

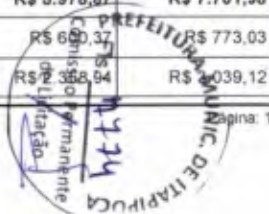

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.517,00	R\$ 1.954,21
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 377,95	R\$ 486,92	
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 75,03	R\$ 96,64	
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 46,98	R\$ 60,52	R\$ 84,56	R\$ 108,94	
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 44,07	R\$ 56,77	R\$ 555,28	R\$ 715,30	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 190,37	R\$ 245,23	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 35,10	R\$ 45,22	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 76,32	R\$ 98,33	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 122,39	R\$ 157,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 894,51	R\$ 1.152,29
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 91,39	R\$ 117,73	R\$ 471,57	R\$ 607,49	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,70	R\$ 27,95	R\$ 128,68	R\$ 165,74	
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 28,11	R\$ 36,21	R\$ 166,69	R\$ 214,73	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 127,57	R\$ 164,33	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 6.342,48	R\$ 6.882,77
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 65,67	R\$ 84,60	R\$ 551,63	R\$ 710,64	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,24	R\$ 17,06	R\$ 1.814,54	R\$ 2.338,07	
3.3	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 415,69	R\$ 535,49	R\$ 473,89	R\$ 610,46	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 94,56	R\$ 121,81	R\$ 1.299,25	R\$ 1.673,67	
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 65,67	R\$ 84,60	R\$ 157,61	R\$ 203,04	
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 604,37	R\$ 778,55	R\$ 1.045,56	R\$ 1.346,89	
4	PAREDES E PAINEIS								R\$ 2.529,95	R\$ 3.259,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 59,18	R\$ 76,24	R\$ 2.529,95	R\$ 3.259,26	
5	REVESTIMENTO								R\$ 5.978,87	R\$ 7.701,98
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 600,37	R\$ 773,03	
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 32,60	R\$ 42,00	R\$ 2.358,94	R\$ 3.039,12	

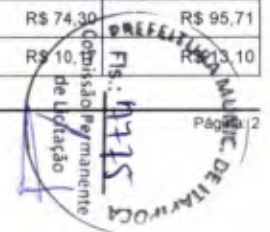


PLANILHA ORÇAMENTARIA




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTÓ - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTÓ - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTÓ ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

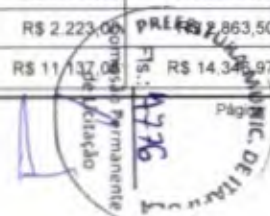
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 29,05	R\$ 37,42	R\$ 747,75	R\$ 963,19
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 88,26	R\$ 113,70	R\$ 2.271,81	R\$ 2.926,64
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 4.357,68	R\$ 5.613,66
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 119,79	R\$ 154,31	R\$ 862,49	R\$ 1.111,03
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 647,92	R\$ 834,72
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,46	R\$ 10,90	R\$ 291,02	R\$ 374,96
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 38,48	R\$ 49,57	R\$ 538,72	R\$ 693,98
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,70	R\$ 154,20	R\$ 239,40	R\$ 308,40
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 74,60	R\$ 96,08
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 511,62	R\$ 659,07	R\$ 1.473,47	R\$ 1.898,12
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 302,36	R\$ 389,50	R\$ 145,13	R\$ 186,96
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 123,94	R\$ 159,66	R\$ 59,49	R\$ 76,64
6.10	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,60	R\$ 81,93	R\$ 25,44	R\$ 32,77
7	PISO							R\$ 1.732,06	R\$ 2.231,33
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 514,94	R\$ 663,35	R\$ 288,37	R\$ 371,48
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,01	R\$ 30,93	R\$ 269,63	R\$ 347,34
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,80	R\$ 55,13	R\$ 208,01	R\$ 267,93
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	R\$ 83,91	R\$ 108,09	R\$ 534,51	R\$ 688,53
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,11	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 280,32	R\$ 361,24
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 54,99	R\$ 70,84	R\$ 151,22	R\$ 194,81
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 9.643,31	R\$ 12.422,50
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,03	R\$ 72,18	R\$ 112,06	R\$ 144,36
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,65	R\$ 61,38	R\$ 142,95	R\$ 184,14
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,30	R\$ 95,71	R\$ 74,30	R\$ 95,71
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,17	R\$ 13,10	R\$ 10,17	R\$ 13,10



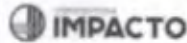
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			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
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,36	R\$ 273,58	R\$ 1.274,16	R\$ 1.641,36
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,92	R\$ 247,23	R\$ 1.151,52	R\$ 1.483,38
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,03	R\$ 87,64	R\$ 136,06	R\$ 175,28
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,02	R\$ 30,94	R\$ 24,02	R\$ 30,94
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,65	R\$ 61,38	R\$ 95,30	R\$ 122,76
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 721,42	R\$ 929,33	R\$ 1.442,84	R\$ 1.858,66
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 584,93	R\$ 753,51	R\$ 1.754,79	R\$ 2.260,53
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 219,74	R\$ 283,07	R\$ 703,17	R\$ 905,82
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,28	R\$ 39,01	R\$ 181,68	R\$ 234,06
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.540,29	R\$ 3.272,40	R\$ 2.540,29	R\$ 3.272,40
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 46.251,02	R\$ 58.293,40
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.381,01	R\$ 3.067,22	R\$ 2.381,01	R\$ 3.067,22
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 371,93	R\$ 479,12	R\$ 371,93	R\$ 479,12
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,94	R\$ 155,79	R\$ 120,94	R\$ 155,79
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,48	R\$ 26,38	R\$ 225,28	R\$ 290,18
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,48	R\$ 26,38	R\$ 102,40	R\$ 131,90
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,48	R\$ 26,38	R\$ 40,96	R\$ 52,76
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53	R\$ 148,83	R\$ 462,12	R\$ 595,32
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,02	R\$ 172,64	R\$ 268,04	R\$ 345,28
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 7.800,00	R\$ 10.046,40
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,72	R\$ 29,27	R\$ 681,60	R\$ 878,10
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,54	R\$ 34,19	R\$ 1.061,60	R\$ 1.367,60
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 10.926,00	R\$ 14.076,00
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,35	R\$ 9,47	R\$ 5.145,00	R\$ 6.629,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,82	R\$ 19,09	R\$ 2.223,00	R\$ 2.863,50
9.15	COM-29755395	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	71,00	R\$ 156,86	R\$ 202,07	R\$ 11.137,00	R\$ 14.346,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 85,38	R\$ 109,99	R\$ 170,76	R\$ 219,98
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,25	R\$ 19,65	R\$ 213,50	R\$ 275,10
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,99	R\$ 48,94	R\$ 37,99	R\$ 48,94
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,91	R\$ 34,67	R\$ 296,01	R\$ 381,37
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,43	R\$ 30,18	R\$ 468,60	R\$ 603,60
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,05	R\$ 20,68	R\$ 385,20	R\$ 496,32
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,06	R\$ 24,55	R\$ 209,66	R\$ 270,05
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,98	R\$ 324,60	R\$ 251,98	R\$ 324,60
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,38	R\$ 348,30	R\$ 270,38	R\$ 348,30
10	PINTURA							R\$ 4.188,53	R\$ 5.396,83
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	R\$ 19,22	R\$ 24,76	R\$ 2.295,83	R\$ 2.957,58
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,58	R\$ 26,51	R\$ 1.077,16	R\$ 1.387,53
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,54	R\$ 21,31	R\$ 363,88	R\$ 468,82
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 20,53	R\$ 26,45	R\$ 451,66	R\$ 581,90
11	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 651,81	R\$ 839,62
11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,71	R\$ 16,37	R\$ 114,39	R\$ 147,33
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 137,80	R\$ 177,51	R\$ 537,42	R\$ 692,29
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 59,01	R\$ 76,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 59,01	R\$ 76,16


VALOR TOTAL: R\$ 105.823,01

Cento e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Um centavo

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Eivaldo Gomes Bastos
Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RUP 060182005-4




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 4778

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcelado	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,85	R\$ 1.954,21	100,00	R\$ 1.954,21	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.954,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,09	R\$ 1.152,29	100,00	R\$ 1.152,29	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.152,29
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,50	R\$ 6.882,77	100,00	R\$ 6.882,77	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 6.882,77
4	PAREDES E PAINÉIS	3,08	R\$ 3.259,26	100,00	R\$ 3.259,26	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 3.259,26
5	REVESTIMENTO	7,28	R\$ 7.701,98	70,00	R\$ 5.391,38	30,00	R\$ 2.310,60	100,00	R\$ 7.701,98
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,30	R\$ 5.613,66	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 5.613,66	100,00	R\$ 5.613,66
7	PISO	2,11	R\$ 2.231,33	25,00	R\$ 557,83	75,00	R\$ 1.673,50	100,00	R\$ 2.231,33
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,74	R\$ 12.422,50	40,00	R\$ 4.968,98	60,00	R\$ 7.453,52	100,00	R\$ 12.422,50
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	55,09	R\$ 58.293,40	45,00	R\$ 26.232,05	55,00	R\$ 32.061,35	100,00	R\$ 58.293,40
10	PINTURA	5,10	R\$ 5.395,83	20,00	R\$ 1.079,17	80,00	R\$ 4.316,66	100,00	R\$ 5.395,83
11	OUTROS ELEMENTOS	0,79	R\$ 839,62	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 839,62	100,00	R\$ 839,62
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,07	R\$ 76,16	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 76,16	100,00	R\$ 76,16
R\$ 105.823,01				48,65	R\$ 51.477,94	51,35	R\$ 54.345,07	R\$ 105.823,01	
				48,65	R\$ 51.477,94	100,00	R\$ 105.823,01		

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 PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,10%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,66%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,50%
	TOTAL	9,30%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,82%

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


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

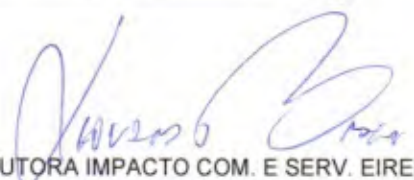

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/05	HORA: 111,93%	MES: 7,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
Fls.: 1730
Comissão Permanente de Licitação

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	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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%


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060182005-4

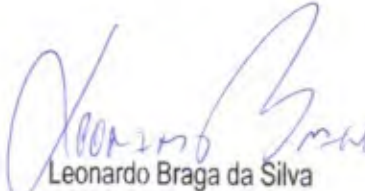

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	100	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	000	0,00%


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 4781
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

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 PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 7782

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,79


1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9753

VALOR:	R\$ 46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,54
VALOR COM BDI:	R\$ 60,52

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA																
	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 4783
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.067,0
VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 56,77

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	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 (28.82%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 68,12

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

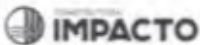
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,5480

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 22,61

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1	DATA :	09/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
 Fls.: 9734
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

1.8. 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

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64.9550
TOTAL Material:					R\$ 64.9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,34
VALOR COM BDI:	R\$ 117,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 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
I2543 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1	DATA:	06/11/2023	BDI:	28.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	HORA	111,93h
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	VALOR	47,76%
					Fls.: 9375 Comissão Permanente de Licitação	

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 27,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	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 (28.82%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 36,21

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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 (28.82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,0085
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:					R\$ 16,8705	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	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 (28.82%):	R\$ 18,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO: 2023/05	REF.: 05/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	HORA: 111,8333	MES: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 47,76%
		Composição: PROPRIA	0,00%

Fls.: 7786
 Comissão Permanente de Licitação
 VALOR COM BDI: R\$ 84,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
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 (28.82%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	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		FORTE	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 (28.82%):	R\$ 119,80
VALOR COM BDI:	R\$ 535,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,90%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
 Fls.: 0787
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,4568
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
TOTAL Material:					R\$ 43,8790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,25
VALOR COM BDI:	R\$ 121,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,0085
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:					R\$ 16,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	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 (28,82%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 84,60

3.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1	DATA: 09/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	ORSE: 2023/05	HORA: 111,5
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição: PRÓPRIA	Fls: 47,76% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 195.100,00

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,2200	R\$ 129,6660
TOTAL Serviço:						R\$ 129,6660

VALOR:	R\$ 604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 604,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 174,18
VALOR COM BDI:	R\$ 778,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 20,9920


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	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 (28,82%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,24

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

Material		FORTE	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		FORTE	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,833%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	PREF	ORSE	2023/05	111,833%	70,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,82%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	PREF																
ORSE	2023/05	111,833%	70,07%																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,82%	47,76%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																		

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 (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 432,2200	R\$ 10,8055
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8055

VALOR:	R\$ 32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,40
VALOR COM BDI:	R\$ 42,00

5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6221
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 66,7600	R\$ 1,4754
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
TOTAL Material:					R\$ 4,1495

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,37
VALOR COM BDI:	R\$ 37,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FORNTE: ORSE	VERSÃO: 2023/05
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,73
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	08/2023: 70,07%
			05/2021: 47,78%
			0,00%

PIS.: 4790

 Comissão Permanente de Limitação

Material	FORNTE	UNID	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	FORNTE	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\$ 88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,44
VALOR COM BDI:	R\$ 113,70

6.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,1200	R\$ 75,1200
TOTAL Material:					R\$ 75,1200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726

VALOR:	R\$ 119,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,52
VALOR COM BDI:	R\$ 154,31

6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

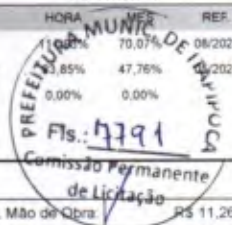
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 119,7500	R\$ 23,9500
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,6028
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
TOTAL Material:					R\$ 26,4128

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 48,53

6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,3014
TOTAL Material:						R\$ 4,7014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90


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

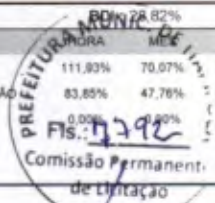
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 29,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 49,57

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023		BDI 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	MDE	REF.	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
TOTAL Material					R\$ 44,6200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0800	

VALOR:	R\$ 119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,50
VALOR COM BDI:	R\$ 154,20

6.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 12,1800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
TOTAL Material					R\$ 12,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8695	


VALOR:	R\$ 18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 24,02

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,7700	R\$ 440,7700
TOTAL Material					R\$ 441,5917	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0300	

VALOR:	R\$ 511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 467,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1	DATA:	06/11/2023	BDI:	28.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
Fls.: 7793
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 511,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 147,45
VALOR COM BDI:	R\$ 659,07

6.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,3600	R\$ 302,3600
TOTAL Material:						R\$ 302,3600

VALOR:	R\$ 302,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 87,14
VALOR COM BDI:	R\$ 389,50

6.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,9400	R\$ 123,9400
TOTAL Material:						R\$ 123,9400

VALOR:	R\$ 123,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,72
VALOR COM BDI:	R\$ 159,66


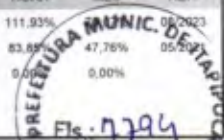
6.10. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 17,4400
TOTAL Material:						R\$ 17,4400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3725

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 497,5600	R\$ 1,7912
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7912

VALOR:	R\$ 63,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-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>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</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.	ORSE	2023/05	111,93%		05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
ORSE	2023/05	111,93%		05/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																							

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,33
VALOR COM BDI:	R\$ 81,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	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 (28,82%):	R\$ 148,41
VALOR COM BDI:	R\$ 663,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:						R\$ 10,2632


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450

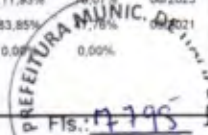
VALOR:	R\$ 24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,4800	R\$ 1,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
TOTAL Material:						R\$ 4,1509

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			111,93%	70,07%
			REF:	
			08/2023	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 42,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 55,13

7.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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

VALOR:	R\$ 83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,18
VALOR COM BDI:	R\$ 108,09


7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4686
TOTAL Material:						R\$ 1,4686

Mão de Obra		FORTE	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\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1-	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2023/05	HORA:	111 70,87% 06/2023
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 11,25

7.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
TOTAL Material					R\$ 50,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836

Serviço	FORTE	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\$ 54,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,85
VALOR COM BDI:	R\$ 70,84

8.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
TOTAL Material					R\$ 31,9256

Mão de Obra	FORTE	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\$ 56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,15
VALOR COM BDI:	R\$ 72,18

8.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
TOTAL Material					R\$ 29,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	ORSE	202309	111,83%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESGEMERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 7797
Comissão Permanente

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,73
VALOR COM BDI:	R\$ 61,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1811 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320 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 (28.82%):	R\$ 21,41
VALOR COM BDI:	R\$ 95,71

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:					R\$ 5,0945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 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 (28.82%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	MOBIL
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:					R\$ 62,2187	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 61,20
VALOR COM BDI:	R\$ 273,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MED. JDP
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 9299
Comissão Permanente de Licitação

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
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\$ 191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 55,31
VALOR COM BDI:	R\$ 247,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 49,4856

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	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 (28,82%):	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 87,64


C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

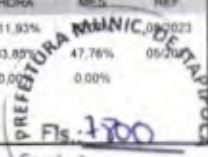
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11665	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Material:						R\$ 10,5556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPOCA-CE / LOTE 1	DATA: 09/11/2023	REF: 05/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/05
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA


 Comissão Permanente
 de Licitação nº 30.84
 Fls. 3/30

VALOR COM BDI: R\$ 30,84

8.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
TOTAL Material:					R\$ 29,1000

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

VALOR:	R\$ 47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,73
VALOR COM BDI:	R\$ 61,38

8.10. 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
10406 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\$ 676,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 207,91
VALOR COM BDI:	R\$ 929,33

8.11. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO ITAPIPOCA-CE / LOTE 1	DATA : 09/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAPIPOCA-CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 3801
Comissão Permanente de Licitação
R\$ 0,3024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	
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 METALICO 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	Coefficiente	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 (28,82%):	R\$ 168,58
VALOR COM BDI:	R\$ 753,51

8.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (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
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material					R\$ 188,3372	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 63,33
VALOR COM BDI:	R\$ 283,07

8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material					R\$ 19,8900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIPOCA-CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAPIPOCA-CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,80%		05/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls. 4702
Comissão Permanente de Licitação nº 03850

TOTAL Mão de Obra	VALOR:	R\$ 30,28
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,02
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,28
	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,73
	VALOR COM BDI:	R\$ 39,01

8.14. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17954 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 147,5200	R\$ 885,1200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 65,4800	R\$ 7,1373
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5400	R\$ 39,3660
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,9100	R\$ 179,9100
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,9800	R\$ 399,9600
TOTAL Material:					R\$ 1.511,4933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 103,5700	R\$ 23,8211
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,0900	R\$ 26,7007
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 130,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 764,1126

VALOR:	R\$ 2.540,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.945,65
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 594,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.540,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 732,11
VALOR COM BDI:	R\$ 3.272,40

9.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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. S/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,2200	R\$ 123,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 250,9300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	HORA	111,93%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF. 06/2023	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 1803

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 518,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 93,1200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 488,3600	R\$ 488,3600
I2413	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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1600

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO 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 (28,82%):	R\$ 686,21
VALOR COM BDI:	R\$ 3.067,22

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 133,9000	R\$ 133,9000
TOTAL Material:				R\$ 221,7700

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1600

VALOR:	R\$ 371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 91,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202305	111,83%		
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9704
Comissão Permanente de Licitação

9.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
TOTAL Material					R\$ 87,1500

Mão de Obra	FORTE	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\$ 120,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,85
VALOR COM BDI:	R\$ 155,79

9.4. 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

VALOR:	R\$ 20,4
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,6
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,8
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,4
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,9
VALOR COM BDI:	R\$ 26,3


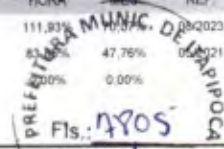
9.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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\$
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO -	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%																				
		ITAPIPOCA-CE / LOTE 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">MOCA</th> <th style="width: 15%;">MFC</th> <th style="width: 15%;">RFF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,00%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	MOCA	MFC	RFF	ORSE	2023/05	111,83%	0,00%	0,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,76%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	MOCA	MFC	RFF																			
	ORSE	2023/05	111,83%	0,00%	0,00%																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,76%	0,00%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAPIPOCA-CE																							
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIPOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE																							

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

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

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

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\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

9.7. 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 (28,82%):	R\$ 33,30
VALOR COM BDI:	R\$ 148,83

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

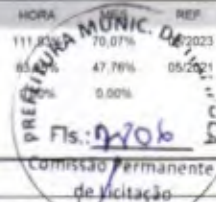
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Material:					R\$ 111,5000	

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	ORBE:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	REP:

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111.810	70,07%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	65,00%	47,76%	05/2021
			0,00%	


 Fls.: 2706

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,62
VALOR COM BDI:	R\$ 172,64

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,32

9.10. 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


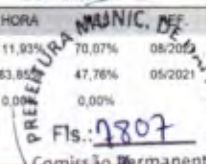
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,55
VALOR COM BDI:	R\$ 29,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 1	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07% 05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2023/05	111,93%	70,07% 05/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA																		
	ORSE	2023/05	111,93%	70,07% 05/2020																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021																		
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (28,82%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 34,19

9.12. 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\$ 1,9380
TOTAL Material:					R\$ 1,9380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	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 (28,82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

9.13. 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\$ 2,8458
TOTAL Material:					R\$ 2,8458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	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
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

9.14. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIPOCA-CE / LOTE 1	DATA:	06/11/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	HORA	70.07% 08/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	627 COM DESONERAÇÃO		47.76% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA		0.00% 0.00%

Fls.: 4307
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,8128
TOTAL Material:					R\$ 8,8128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 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\$ 14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 19,09

9.15. COM-29755395 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15439858 LÂMPADA DE LED TUBUAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2.00000000	R\$ 21,34	R\$ 42,68
INS-16425561 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	Composições	UN	1.00000000	R\$ 72,89	R\$ 72,89
TOTAL Material:					R\$ 115,57

Mão de Obra	FORTE	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 (28.82%):	R\$ 45,21
VALOR COM BDI:	R\$ 202,07

9.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2.00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 67,85	R\$ 67,85
TOTAL Material:					R\$ 69,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE

LOCAL:

SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	10,57%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/23
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Comissão Permanente de Licitação
R\$ 7809

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82

TOTAL Mão de Obra R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 85,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,57
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 6,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 109,99

9.17. 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
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
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 (28,82%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 19,65

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
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 (28,82%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 48,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
ORGE	202305	111,82%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 7310

Material	FONTE	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	FONTE	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 (28,82%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 34,67

9.20. 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 (28,82%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

9.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	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	0,21000000	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\$ 16,
---------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/05	111,33h	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
Composição		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%
		Fls.: 4811	
Comissão Permanente de Licitação			

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 20,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	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 (28.82%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	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 (28.82%):	R\$ 72,62
VALOR COM BDI:	R\$ 324,60

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	VERSAO: 202305	HORA: 111,83% 70,07% 08/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição: 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	PROPRIA: 0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 0312
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
TOTAL Material						R\$ 100,4288

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,9468

VALOR:	R\$ 270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,92
VALOR COM BDI:	R\$ 348,30

10.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6100	R\$ 3,5037
TOTAL Material					R\$ 5,0426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					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 (28.82%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 24,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB
 JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE



FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023-05	111,83%	05/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 0213

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 6,4065

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

10.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,6300	R\$ 3,9735
TOTAL Material:					R\$ 4,2385


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,31

10.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 1	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2023/05	111,92%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material R\$ 6,3562

Mão de Obra	UNID	FORTE	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\$ 20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

11. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 4,0800

TOTAL Material R\$ 4,0800

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650

TOTAL Mão de Obra R\$ 7,7805

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 846,6600	R\$ 0,8467

TOTAL Serviço R\$ 0,8467

VALOR:	R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,37

11.2. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,2400	R\$ 16,9252
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,3900	R\$ 1,0297
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,2000	R\$ 85,2000

TOTAL Material R\$ 103,1549

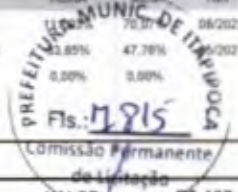
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,7700	R\$ 15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1707

TOTAL Mão de Obra R\$ 34,6494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 1	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,82%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01	MORA:	70,30%	REF:	08/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	627	COM DESONERAÇÃO:	0,20%	PROPRIA:	3,58%	REF:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA						



VALOR:	R\$ 137,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 39,71
VALOR COM BDI:	R\$ 177,51

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	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 (28,82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

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

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



Att: Comissão Permanente de Licitação


Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP**

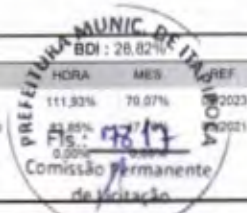
Objeto: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 06/11/2023 – ÀS 10:00 HS.

LOTE 02

R\$ 712.326,09

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,93%</td> <td>79,97%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,85%</td> <td></td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202308	111,93%	79,97%	08/2023	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	23,85%		01/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	ORSE	202308	111,93%	79,97%	08/2023																		
SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	23,85%		01/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																						

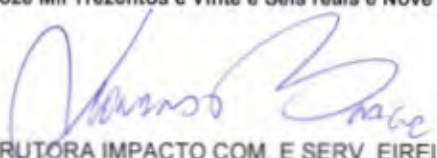


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.806,80	6,01%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 146,30	0,02%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.739,51	0,52%
4	ESTRUTURAS	R\$ 8.259,25	1,16%
5	ALVENARIA	R\$ 10.892,72	1,53%
6	PISOS	R\$ 154.738,82	21,72%
7	ESQUADRIAS	R\$ 45.974,02	6,45%
8	COBERTURA	R\$ 79.543,69	11,17%
9	REVESTIMENTO	R\$ 46.303,73	6,50%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.783,97	2,22%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.967,76	5,47%
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 5.872,11	0,82%
13	PINTURA	R\$ 59.102,72	8,30%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 21.202,94	2,98%
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 19.638,00	2,76%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 159.363,75	22,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 159.363,75 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 552.962,34
 VALOR TOTAL: R\$ 712.326,09

Setecentos e Doze Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Nove 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 DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 82515-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 05/11/2023		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/06	111,00%	70,07%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 01/13
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 42.806,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,85	R\$ 1.774,20
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,92	R\$ 6.105,89
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,68	R\$ 10.389,05
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,82	R\$ 264,01
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,58	R\$ 3.436,91
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 44,07	R\$ 4.996,22
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 52,88	R\$ 197,77
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 8,81	R\$ 1.225,29
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 13,22	R\$ 138,81
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 7,26	R\$ 52,64
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 6,22	R\$ 14.226,01
	ESCAVAÇÕES						R\$ 146,30
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 41,21	R\$ 146,30
3	FUNDAÇÃO						R\$ 3.739,51
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 65,67	R\$ 457,06
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 13,80	R\$ 1.690,50
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 12,06	R\$ 504,83
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 306,23	R\$ 1.087,12
4	ESTRUTURAS						R\$ 8.259,25
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 131,50	R\$ 1.041,48
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 13,80	R\$ 4.184,99
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 12,06	R\$ 1.226,02
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 306,23	R\$ 1.806,76
5	ALVENARIA						R\$ 10.892,72
5.1	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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	R\$ 229,43	R\$ 8.305,37
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 59,18	R\$ 2.587,35
6	PISOS						R\$ 154.738,82
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 272,37	R\$ 46.861,26
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 514,94	R\$ 23.687,24
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 113,56	R\$ 66.177,09
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 83,91	R\$ 6.242,90
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	233,57	R\$ 8,73	R\$ 2.039,07
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 273,35	R\$ 9.731,26
7	ESQUADRIAS						R\$ 45.974,02
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADISA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 373,96	R\$ 5.141,95
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 220,60	R\$ 1.158,15
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 511,62	R\$ 6.118,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/11/2023


BDI : 28,82%

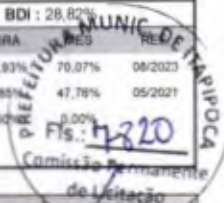
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MUNIC. DE ITAIPÓCA
ORSE	2023/06	111,80%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls.: 72/19
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 278,49	R\$ 9.468,66
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 296,75	R\$ 10.089,50
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 772,98	R\$ 9.275,76
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 721,21	R\$ 1.442,42
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 207,29	R\$ 1.546,38
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 866,11	R\$ 1.732,22
8	COBERTURA						R\$ 79.543,69
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 44,09	R\$ 10.246,52
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 149,51	R\$ 50.960,48
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 67,58	R\$ 13.445,04
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 117,02	R\$ 2.106,36
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 11,91	R\$ 855,85
	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 26,85	R\$ 1.929,44
9	REVESTIMENTO						R\$ 46.303,73
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	R\$ 112,04	R\$ 17.833,41
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 6,12	R\$ 2.964,83
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 42,96	R\$ 20.811,97
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 109,70	R\$ 3.908,61
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 111,02	R\$ 784,91
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 15.783,97
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 721,42	R\$ 1.442,84
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 835,95	R\$ 5.851,65
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 872,71	R\$ 872,71
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,17	R\$ 30,51
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 997,98	R\$ 1.995,96
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,10	R\$ 914,20
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.253,83	R\$ 1.253,83
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 219,74	R\$ 439,48
10.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 54,53	R\$ 2.982,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 38.957,76
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.381,01	R\$ 2.381,01
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 371,93	R\$ 371,93
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,94	R\$ 241,88
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,48	R\$ 286,72
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	R\$ 20,48
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,48	R\$ 61,44
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS _B - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53	R\$ 462,12
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,02	R\$ 268,04
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 15,00	R\$ 6.750,00
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 22,72	R\$ 795,20
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,54	R\$ 663,50
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,06	R\$ 776,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 82515-000	ORSE	2023/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 6,07	R\$ 9.712,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 7,35	R\$ 6.982,50
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 14,82	R\$ 2.000,70
11.16	COM-76457286	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	69,00	R\$ 68,22	R\$ 4.707,18
11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-right ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 85,38	R\$ 341,52
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,25	R\$ 91,50
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,88	R\$ 29,88
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,91	R\$ 376,74
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,43	R\$ 351,45
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,05	R\$ 240,75
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,06	R\$ 266,84
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,88	R\$ 255,52
5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,98	R\$ 251,98
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,38	R\$ 270,38
12	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 5.872,11
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 318,79	R\$ 5.872,11
13	PINTURA						R\$ 59.102,72
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 23,58	R\$ 25.985,40
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 25,17	R\$ 29.829,72
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 18,30	R\$ 3.287,80
14	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 21.202,94
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 10,88	R\$ 21.202,94
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 19.638,00
15.1	COM-43854576	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	HxMÊS	100,00	R\$ 196,38	R\$ 19.638,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 159.363,75	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 552.962,34	
VALOR TOTAL:						R\$ 712.326,09	

Setecentos e Doze Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Nove 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 DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,01	R\$ 42.806,80	70,00	R\$ 29.964,77	30,00	R\$ 12.842,03					100,00	R\$ 42.806,80
2	ESCAVAÇÕES	0,02	R\$ 146,30			100,00	R\$ 146,30					100,00	R\$ 146,30
3	FUNDAÇÃO	0,52	R\$ 3.739,51			50,00	R\$ 1.869,76	50,00	R\$ 1.869,75			100,00	R\$ 3.739,51
4	ESTRUTURAS	1,16	R\$ 8.259,25					50,00	R\$ 4.129,63	50,00	R\$ 4.129,62	100,00	R\$ 8.259,25
5	ALVENARIA	1,53	R\$ 10.892,72			30,00	R\$ 3.267,82	40,00	R\$ 4.357,09	30,00	R\$ 3.267,81	100,00	R\$ 10.892,72
6	PISOS	21,72	R\$ 154.738,82			30,00	R\$ 46.421,65	50,00	R\$ 77.369,42	20,00	R\$ 30.947,75	100,00	R\$ 154.738,82
7	ESQUADRIAS	6,45	R\$ 45.974,02			50,00	R\$ 22.987,02	50,00	R\$ 22.987,00			100,00	R\$ 45.974,02
8	COBERTURA	11,17	R\$ 79.543,69			50,00	R\$ 39.771,85	50,00	R\$ 39.771,84			100,00	R\$ 79.543,69
9	REVESTIMENTO	6,50	R\$ 46.303,73					100,00	R\$ 46.303,73			100,00	R\$ 46.303,73
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,22	R\$ 15.783,97					20,00	R\$ 3.156,80	80,00	R\$ 12.627,17	100,00	R\$ 15.783,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,47	R\$ 38.957,76							100,00	R\$ 38.957,76	100,00	R\$ 38.957,76
12	OUTROS SERVIÇOS	0,82	R\$ 5.872,11	25,00	R\$ 1.468,03	25,00	R\$ 1.468,03	25,00	R\$ 1.468,03	25,00	R\$ 1.468,02	100,00	R\$ 5.872,11
13	PINTURA	8,30	R\$ 59.102,72					50,00	R\$ 29.551,36	50,00	R\$ 29.551,36	100,00	R\$ 59.102,72
14	LIMPEZA DA OBRA	2,98	R\$ 21.202,94					30,00	R\$ 6.360,88	70,00	R\$ 14.842,06	100,00	R\$ 21.202,94
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,76	R\$ 19.638,00	25,00	R\$ 4.909,50	25,00	R\$ 4.909,50	25,00	R\$ 4.909,50	25,00	R\$ 4.909,50	100,00	R\$ 19.638,00
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	R\$ 159.363,75	6,57	R\$ 10.470,20	24,18	R\$ 38.534,15	43,81	R\$ 69.817,26	25,44	R\$ 40.542,14	100,00	R\$ 159.363,75
R\$ 712.326,09				6,57	R\$ 46.812,50	24,18	R\$ 172.218,11	43,81	R\$ 312.052,29	25,44	R\$ 181.243,19	R\$ 712.326,09	
R\$ 712.326,09				6,57	R\$ 46.812,50	30,75	R\$ 219.030,61	74,56	R\$ 531.082,90	100,00	R\$ 712.326,09		

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 DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000		ORSE	2023/06	111,82%	70,07%	06/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,99%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	4,66%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	3,00%
	TOTAL	11,15%

	Benefício	
L	LUCRO	8,50%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	9,30%

BDI = 28,82%

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


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

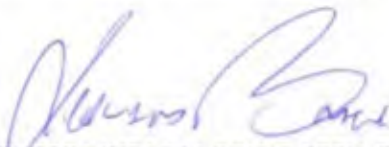

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	111,93%	70,00%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 7823
Comissão Permanente de Licitação

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%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RUP 060182005-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000	ORSE:	202306	111,83%		06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	S27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 4824
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

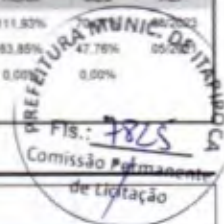
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

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 DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CÓMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	111,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 PIS.: 7825
 Comissão Permanente de Licitação

1.1. 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 SINTETICO	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\$ 116,7450

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 (28.82%):	R\$ 42,61

1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 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 (28.82%):	R\$ 6,61

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


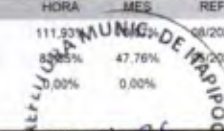
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,11

1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,93</td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202306	111,93		08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	202306	111,93		08/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																								

1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 4,1140
					TOTAL Material	R\$ 4,1140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7080

VALOR:	R\$ 10,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5782

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,05

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	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 (28.82%):	R\$ 12,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA :	06/11/2023	BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70.07%
			Composição	PRÓPRIA	47.78%
					0.00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 1727

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,24

1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,54

1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2203

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,81

1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	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

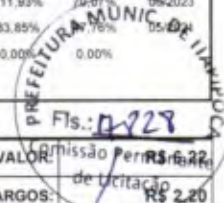
VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,09

1.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA :	06/11/2023	BDI :	28.82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	111,93%	79,07%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ORÇAMENTO	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 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
TOTAL Material:					R\$ 16,8705


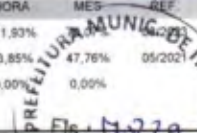
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:					R\$ 10,7980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023		BDI : 28.82%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,93%</td> <td></td> <td></td> </tr> <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>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/06	111,93%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2023/06	111,93%																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																								

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,003,2
VALOR:	R\$ 13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,98

3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,2345
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:					R\$ 9,4295

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,48

3.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 300,2300	R\$ 306,2346
TOTAL Material:					R\$ 306,2346

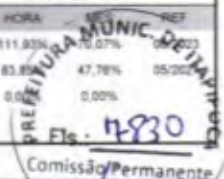
VALOR:	R\$ 306,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,26

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
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	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
TOTAL Material:					R\$ 75,1945

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA - CE 62515-000	ORSE	202306	111,93h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 131,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 37,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030	
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950	
					TOTAL Material:	R\$ 10,7980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,98

4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,2345	
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950	
					TOTAL Material:	R\$ 9,4295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,48

4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/08	111,82%	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA												
	ORSE	2023/08	111,82%												
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	CÓMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111,82%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PREÇO	PERCENTUAL	DATA	111,82%	70,07%	08/2021	83,85%	47,78%	05/2021	0,00%	0,00%		
PREÇO	PERCENTUAL	DATA													
111,82%	70,07%	08/2021													
83,85%	47,78%	05/2021													
0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Fls.: 1331 Comissão Permanente de Licitação R\$ 306.234,6													

10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 300,2300	R\$ 306,2346
					TOTAL Material:	R\$ 306,2346

VALOR:	R\$ 306,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,26

5.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	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	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 TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 72,7200	R\$ 29,0880	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	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 (28.82%):	R\$ 66,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 20,9920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860

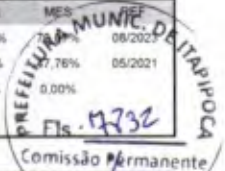
VALOR:	R\$ 69,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 82515-000	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			83,85%
			0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
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
C2921	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 (28.82%):	R\$ 78,50

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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

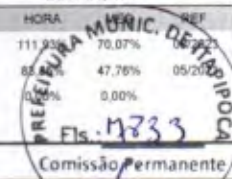
VALOR:	R\$ 514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 361,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 514,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 148,41

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9140

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6800	R\$ 2,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6500	R\$ 0,5298
11101	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 PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material						R\$ 37,9059

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (28.82%):	R\$ 32,73

6.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	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	

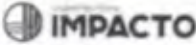
VALOR:	R\$ 83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,18

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4686
TOTAL Material:					R\$ 1,4686	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA : 05/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 82515-000	ORSE	202306	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis: 1235

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52

6.6. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	FONTE	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 TÁBUA 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
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0600	R\$ 2,6622
TOTAL Material:					R\$ 100,4573


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
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
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2219

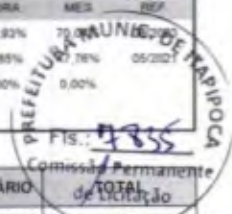
VALOR:	R\$ 273,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 107,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 273,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 78,78

7.1. 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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0725
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I6727 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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA:	05/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 82515-000	ORSE:	202308	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	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 (28,82%):	R\$ 107,78

7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 143,5200	R\$ 143,5200
TOTAL Material					R\$ 143,5200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,0800


VALOR:	R\$ 220,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 220,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 63,58

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1899
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,7700	R\$ 440,7700
TOTAL Material					R\$ 441,5917

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 467,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 511,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 147,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 2836
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	DESCRIÇÃO	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 (28,82%):	R\$ 80,26

7.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 14,1750
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
TOTAL Material:						R\$ 277,9750

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700


VALOR:	R\$ 296,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 285,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 296,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 85,52

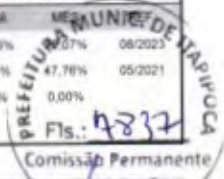
. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE		FORTE: ORSE	VERSÃO: 2023/06	HORA: 111,83%	MED. MUNIC. DE ITAIPÓCA: 08/2023
	LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000		SEINFRA: 627,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%


 Fls.: 4837
 Comissão Permanente

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	
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 (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 772,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 222,77

7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 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
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6900 R\$ 152,6900
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\$ 529,5873

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\$ 721,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 603,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 207,85

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4800 R\$ 0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700 R\$ 0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400 R\$ 1,5336

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA : 05/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000	ORSE	202306	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 4837

11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 96,6600
					TOTAL Material:	R\$ 98,3273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 59,74

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 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
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 297,5900	R\$ 297,5900
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\$ 674,4873

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\$ 866,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 748,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 866,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 249,61

8.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	UNID.	REP
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO. ITAÍPOCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	111,83%	72,7%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOMERAÇÃO	83,85%	70%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 4339

TOTAL Material:	R\$ 4.1480
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	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 (28,82%):	R\$ 12,71

8.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000000	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	R\$ 17,5900	R\$ 23,3947
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material					R\$ 72,0181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,09

8.3. C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 67,5800	R\$ 67,5800
TOTAL Material					R\$ 67,5800

VALOR:	R\$ 67,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO. DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA: 08/11/2023		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/08	HORA: 111,93%
	LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 09/2021	PREÇO: 17,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%



8.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	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 FRANCES 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

VALOR:	R\$ 117,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,73

8.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
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 (28,82%):	R\$ 3,43

8.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,5070
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
TOTAL Material						R\$ 8,0770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREENHO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA:	08/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202306
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MESES:	70,07%
			REC:	05/2021		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.790,00
VALOR:	R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,74

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 46,3540

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	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\$ 50,8480

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,9000	R\$ 14,8380
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8380

VALOR:	R\$ 112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,29

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

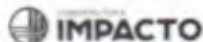
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7116

Mão de Obra	FONTE	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 (28,82%):	R\$ 1,76

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

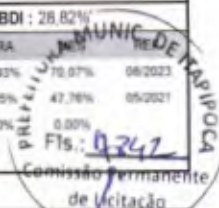
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE
LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA		
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	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 (28,82%):	R\$ 12,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,4440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2200	R\$ 12,4470
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,8992
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 23,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,6800	R\$ 6,4512
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,3014
TOTAL Material					R\$ 54,7682


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,4910

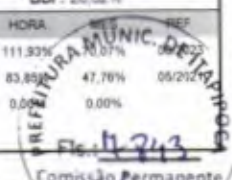
VALOR:	R\$ 109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,62

9.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,2100	R\$ 3,3768
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 49,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2		DATA: 05/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/06	HORA: 111,835h
	LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000		SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	REF: 05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 385,9390	R\$ 16,2643
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,5600	R\$ 10,7872
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	
TOTAL Serviço						R\$ 111,0227

VALOR:	R\$ 111,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,00

10.1. 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
10406	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\$ 676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 207,91

10.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,6980
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
TOTAL Material:						R\$ 730,1536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2023/08	111,83%	08/2023
SEINFRA	S27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra

R\$ 104.653,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,5600	R\$ 1,1444

TOTAL Serviço

R\$ 1,1444

VALOR:	R\$ 835,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 770,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 835,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 240,92

10.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6600	R\$ 127,6600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,6980
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
TOTAL Material					R\$ 766,9136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,5600	R\$ 1,1444
TOTAL Serviço					R\$ 1,1444

VALOR:	R\$ 872,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 807,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 872,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 251,52

10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material					R\$ 5,0945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0800

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA:	06/11/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202306
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPETICIONAR:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	HORA:	111.31	70.97%	06/2023
			83.47%	47.78%	05/2021
			0.00%	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 3745
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 40,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,5500	R\$ 316,5500
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,3700	R\$ 529,3700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material:					R\$ 866,7062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 930,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 997,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 287,62

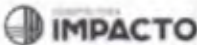
6. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,4500	R\$ 324,4500
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7500	R\$ 59,7500
TOTAL Material:					R\$ 401,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 457,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA - CE 82515-000	ORSE:	2023/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA	HORA: 111,83% MES: 70,07% REF: 08/2023

BDI: 28,82%
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 457,10
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 131,74
 Comissão Permanente de Licitação
 FLS: 9346

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 457,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 131,74

10.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,1542
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5400	R\$ 8,8452
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,6800	R\$ 2,8672
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,7400	R\$ 434,7400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 159,1900	R\$ 318,3800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,9200	R\$ 167,8400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 70,0600
TOTAL Material:					R\$ 1.014,6712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,1600


VALOR:	R\$ 1.253,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.107,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 146,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.253,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 361,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material:					R\$ 188,3372

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	0,25000000	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\$ 219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000	ORSE	202306	111,93%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			VALOR BDI (28,82%): R\$ 63,33			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 0247
 Comissão Permanente de Licitação
 R\$ 63,33

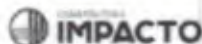
10.9. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,6800	R\$ 42,6800
TOTAL Material:						R\$ 42,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0374
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 361,5600	R\$ 1,8078
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,4900	R\$ 2,9185
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 114,4200	R\$ 1,1442
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8157
VALOR:					R\$ 54,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 48,24	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,29	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 54,53	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 15,72	

11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 127,7100
I0705	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
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 518,4000
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 93,1200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,3600	R\$ 488,3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material:						R\$ 1.584,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 87,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE
LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED.
ORSE	202306	111,92%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls. 3343
 Comissão Permanente

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 150,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO 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 (28,82%):	R\$ 686,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,9000	R\$ 133,9000
TOTAL Material					R\$ 221,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

VALOR:	R\$ 371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 91,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 371,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 107,19

11.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
TOTAL Material					R\$ 87,1500

Mão de Obra	FORTE	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\$ 120,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,90

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

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

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\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,90

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023		BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000	ORSE	202306	111,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 PIS: 4150
 Comissão Permanente de Licitação
 05/11/2023

TOTAL Mão de Obra:	VALOR:	R\$ 20,48
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
	VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 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 (28.82%):	R\$ 33,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DESCRIÇÃO	FORTE	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 (28.82%):	R\$ 38,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	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\$ 15,00
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 82515-000	ORSE	202306	111,83%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,88%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32

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

Material	FONTE	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	FONTE	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\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 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	FONTE	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 (28,82%):	R\$ 7,65

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

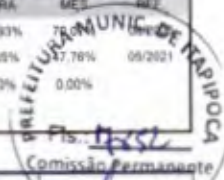
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,7600	R\$ 8,5360
TOTAL Material					R\$ 8,5360

Mão de Obra	FONTE	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 DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA : 05/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	ORSE 2023/06	HORA 111,83%
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000	SEINFRA 027 I COM DESONERAÇÃO	MES 17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição PRÓPRIA	REF 09/2021



VALOR:	de R\$ 31,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,95

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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 (28,82%):	R\$ 1,75

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,12

11.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,8128
TOTAL Material						R\$ 8,8128

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,93%	08/2023
		83,85%	47,76%
		0,00%	05/2021

TOTAL Mão de Obra	de R\$ 106,80
VALOR:	R\$ 14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,27

11.16. COM-76457286 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12942553 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
INS-61891642 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL Material					R\$ 47,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91393659 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50046503	R\$ 18,63	R\$ 9,32
INS-83408672 ELETRICISTA	Composições	H	0,49992626	R\$ 23,17	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 68,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,66

11.17. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,66	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,85	R\$ 67,85
TOTAL Material					R\$ 69,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 85,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,57
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 6,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAÍPOCA-CE / LOTE 2

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAÍPOCA-CE

LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAÍPOCA -CE 62515-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

CONTABILIDADE	CONTABILIDADE	CONTABILIDADE	CONTABILIDADE	CONTABILIDADE
ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	07/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 7854
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:							R\$ 7,3700

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	1	H	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 (28,82%):	R\$ 4,40

11.19. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
TOTAL Material:							R\$ 15,9900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	1	H	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 29,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,61

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
TOTAL Material:							R\$ 13,0200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	1	H	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPÓCA-CE / LOTE 2	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA -CE 62515-000	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: **7955**
 Comissão Permanente de Licitação R\$ 7,76

VALOR BDI (28,82%): R\$ 7,76

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

Material	FORTE	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	FORTE	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 (28,82%):	R\$ 6,75

11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
TOTAL Material:					R\$ 8,1700

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\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,53

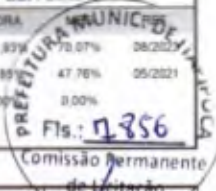
11.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2		DATA: 05/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE		FONTE: ORSE	VERSÃO: 202306	HORA: 111,83% 70,07%	08/2023
	LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		Compasso: PRÓPRIA		0,00% 0,00%	


 Fls.: 1356
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,49

11.24. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 33,8500
TOTAL Material:					R\$ 33,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 63,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
I2352 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312 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 (28,82%):	R\$ 72,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
ORSE	202306	111,83%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1357

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
TOTAL Material:						R\$ 100,4288

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,9488

VALOR:	R\$ 270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 106,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 77,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 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

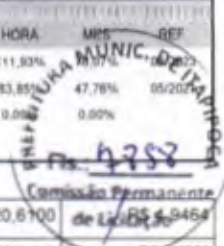
VALOR:	R\$ 318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 91,88

13.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO - ITAIPUOCA-CE / LOTE 2	DATA: 08/11/2020	BDI: 20,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA -CE 62515-000	ORSE	202306
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MPS
			111,93%	47,78%
			GET	05/2020
			0,00%	0,00%


 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 4758
 de 14/05/2020

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,8100	
TOTAL Material						R\$ 6,4853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0930

VALOR:	R\$ 23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,80

13.1. C1616 LATEX TRÊS 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	0,24000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,7240
TOTAL Material						R\$ 8,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0930

VALOR:	R\$ 25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,25

13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2400	R\$ 4,1208
TOTAL Material						R\$ 4,1208

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\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,30

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO -

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,82%

DISTRITO DE BARRENTO - ITAPIPOCA-CE / LOTE 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO - ITAPIPOCA-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: COMUNIDADES DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPIPOCA -CE 62515-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Comissão Permanente

VALOR BDI (28.82%): de licitação R\$ 5,27

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,14

!. COM-43854576 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HxMÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06023781 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	HxMÊS	1,00000000	R\$ 196,38	R\$ 196,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,38

VALOR:	R\$ 196,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 196,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 196,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,60

A
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

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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP**
Objeto: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 06/11/2023 - ÀS 10:00 HS.

LOTE 03

R\$ 616.959,93

A A

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPPOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPPOCA-CE	ORSE: 2023/05	HORA: 111,93% 70,07% 08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021: 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%

Fls.: 4361

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 463.476,13	75,12%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.444,61	3,80%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.115,75	2,94%
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.927,04	1,12%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.191,11	2,46%
1.5	COBERTA	R\$ 53.869,60	8,73%
1.6	REVESTIMENTO	R\$ 19.020,40	3,08%
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.270,60	1,50%
1.8	PISO	R\$ 126.381,86	20,48%
	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 6.742,86	1,09%
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 42.418,93	6,88%
1.11	PINTURA	R\$ 50.388,74	8,17%
1.12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 10.828,48	1,76%
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00M3	R\$ 59.971,84	9,72%
1.14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)	R\$ 18.102,29	2,93%
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.802,02	0,45%
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 153.483,80	24,88%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 709,15	0,11%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.957,76	0,97%
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.129,36	2,45%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.340,88	2,65%
	COBERTA	R\$ 30.469,58	4,94%
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 28.933,90	4,69%
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.235,91	1,82%
2.8	PISO	R\$ 17.708,53	2,87%
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 13.289,39	2,15%
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 3.867,31	0,63%
2.11	PINTURA	R\$ 9.113,41	1,48%
2.12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 590,98	0,10%
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 137,64	0,02%

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-6

VALOR TOTAL: R\$ 616.959,93 100,00%

Seiscentos e Dezesesseis Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REQUALIFICAÇÃO							R\$ 359.777,99	R\$ 463.476,13
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.199,44	R\$ 23.444,61
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 147,85	R\$ 190,46	R\$ 1.241,94	R\$ 1.599,86
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 5.570,94	R\$ 7.177,56
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 8.900,35	R\$ 11.464,43
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 1.159,13	R\$ 1.493,19
1.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 480,76	R\$ 373,20	R\$ 480,76
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 59,14	R\$ 76,19
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 17,55	R\$ 22,61
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 72,76	R\$ 93,71
1.1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 34,85	R\$ 44,88
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 304,47	R\$ 392,26
1.1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 248,30	R\$ 319,67
1.1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 120,45	R\$ 155,16	R\$ 216,81	R\$ 279,29
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 14.062,95	R\$ 18.115,75
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	R\$ 91,39	R\$ 117,73	R\$ 11.034,43	R\$ 14.214,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 21,70	R\$ 27,95	R\$ 1.310,46	R\$ 1.687,90
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 28,11	R\$ 36,21	R\$ 1.697,56	R\$ 2.186,72
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 20,50	R\$ 26,41
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 5.376,58	R\$ 6.927,04
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 65,67	R\$ 84,60	R\$ 96,53	R\$ 124,36
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	R\$ 13,24	R\$ 17,06	R\$ 2.932,26	R\$ 3.778,28
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 415,69	R\$ 535,49	R\$ 769,03	R\$ 990,66
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 94,56	R\$ 121,81	R\$ 442,54	R\$ 570,07
1.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 604,37	R\$ 778,55	R\$ 1.136,22	R\$ 1.463,67
1.4	PAREDES E PAINES							R\$ 11.792,24	R\$ 15.154,11

CONSTRUTORA IMPACTO
 COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153
 ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 CEP. 60.115-191
 FONE: 85-2180-6091
 EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com
 Página 1

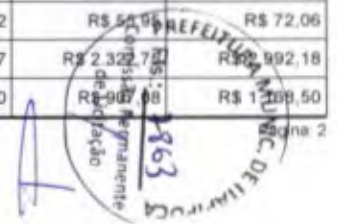


PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-B)	SEINFRA	M2	88,43	R\$ 59,18	R\$ 76,24	R\$ 5.233,29	R\$ 6.741,90
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 1.635,92	R\$ 2.107,39	R\$ 3.566,31	R\$ 4.594,11
1.4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 146,43	R\$ 188,63	R\$ 2.357,52	R\$ 3.036,94
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 158,78	R\$ 204,54	R\$ 635,12	R\$ 818,16
1.5	COBERTA							R\$ 41.815,68	R\$ 53.869,60
1.5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 149,51	R\$ 192,60	R\$ 1.607,23	R\$ 2.070,45
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 99,82	R\$ 128,59	R\$ 615,89	R\$ 793,40
1.5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 44,09	R\$ 56,80	R\$ 33.609,81	R\$ 43.298,64
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	R\$ 11,91	R\$ 15,34	R\$ 1.600,11	R\$ 2.060,93
1.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	R\$ 27,02	R\$ 34,81	R\$ 4.382,64	R\$ 5.646,18
1.6	REVESTIMENTO							R\$ 14.766,07	R\$ 19.020,40
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 1.293,89	R\$ 1.665,99
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	R\$ 32,60	R\$ 42,00	R\$ 4.994,97	R\$ 6.435,24
1.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	R\$ 29,05	R\$ 37,42	R\$ 1.690,71	R\$ 2.177,84
1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	R\$ 88,26	R\$ 113,70	R\$ 6.555,07	R\$ 8.444,50
1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 44,74	R\$ 57,61
1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 32,75	R\$ 42,19	R\$ 185,69	R\$ 239,22
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 7.196,49	R\$ 9.270,60
1.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 336,55	R\$ 433,54	R\$ 565,40	R\$ 728,35
1.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 376,70	R\$ 485,30
1.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,46	R\$ 10,90	R\$ 169,20	R\$ 218,00
1.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,48	R\$ 49,57	R\$ 230,88	R\$ 297,42
1.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 119,70	R\$ 154,20	R\$ 837,90	R\$ 1.079,40
1.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 55,95	R\$ 72,06
1.7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 511,62	R\$ 659,07	R\$ 2.322,73	R\$ 2.992,18
1.7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL,	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 302,36	R\$ 389,50	R\$ 907,08	R\$ 1.189,50

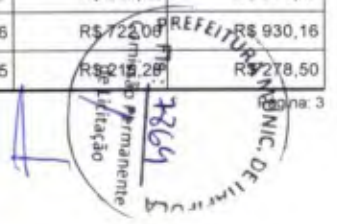




PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4521	SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
1.7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 123,94	R\$ 159,66	R\$ 371,82	R\$ 478,98
1.7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 207,29	R\$ 267,03	R\$ 621,87	R\$ 801,09
1.7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 180,39	R\$ 232,38	R\$ 122,67	R\$ 158,02
1.7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 341,26	R\$ 439,61	R\$ 614,27	R\$ 791,30
1.8	PISO							R\$ 98.106,60	R\$ 126.381,86
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	R\$ 514,94	R\$ 663,35	R\$ 15.685,07	R\$ 20.205,64
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	R\$ 24,01	R\$ 30,93	R\$ 14.626,65	R\$ 18.842,25
1.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,87	R\$ 42,80	R\$ 55,13	R\$ 37,24	R\$ 47,96
1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 83,91	R\$ 108,09	R\$ 1.376,12	R\$ 1.772,68
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,67	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 791,55	R\$ 1.020,04
1.8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	R\$ 54,99	R\$ 70,84	R\$ 170,47	R\$ 219,60
1.8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	R\$ 91,23	R\$ 117,52	R\$ 19.222,16	R\$ 24.761,46
1.8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	R\$ 113,56	R\$ 146,29	R\$ 46.197,34	R\$ 59.512,23
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							R\$ 5.234,38	R\$ 6.742,86
1.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,43	R\$ 165,44	R\$ 256,86	R\$ 330,88
1.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,65	R\$ 61,38	R\$ 95,30	R\$ 122,76
1.9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,89	R\$ 74,57	R\$ 115,78	R\$ 149,14
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 212,36	R\$ 273,56	R\$ 637,08	R\$ 820,68
1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 191,92	R\$ 247,23	R\$ 575,76	R\$ 741,69
1.9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,02	R\$ 30,94	R\$ 48,04	R\$ 61,88
1.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 219,74	R\$ 283,07	R\$ 351,58	R\$ 452,91
1.9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,28	R\$ 39,01	R\$ 30,28	R\$ 39,01
1.9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,89	R\$ 271,67	R\$ 210,89	R\$ 271,67
1.9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 722,06	R\$ 930,16	R\$ 722,06	R\$ 930,16
1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,10	R\$ 139,25	R\$ 216,20	R\$ 278,50





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 28,94	R\$ 37,28	R\$ 173,64	R\$ 223,68
1.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 26,52	R\$ 34,16	R\$ 360,67	R\$ 464,58
1.9.14	C0603	CAXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,38	R\$ 348,30	R\$ 270,38	R\$ 348,30
1.9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 584,93	R\$ 753,51	R\$ 1.169,86	R\$ 1.507,02
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 32.928,53	R\$ 42.418,93
1.10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.381,01	R\$ 3.067,22	R\$ 2.381,01	R\$ 3.067,22
1.10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 371,93	R\$ 479,12	R\$ 371,93	R\$ 479,12
1.10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,75	R\$ 107,89	R\$ 167,50	R\$ 215,78
1.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	R\$ 26,38	R\$ 20,48	R\$ 26,38
1.10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	R\$ 26,38	R\$ 20,48	R\$ 26,38
1.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,48	R\$ 26,38	R\$ 163,84	R\$ 211,04
1.10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,02	R\$ 172,64	R\$ 268,04	R\$ 345,28
1.10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 115,53	R\$ 148,83	R\$ 346,59	R\$ 446,49
1.10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,49	R\$ 10,94	R\$ 891,45	R\$ 1.148,70
1.10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 7,35	R\$ 9,47	R\$ 235,20	R\$ 303,04
1.10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 13.041,40	R\$ 16.801,27
1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 7.503,00	R\$ 9.663,86
1.10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,72	R\$ 29,27	R\$ 681,60	R\$ 878,10
1.10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,54	R\$ 34,19	R\$ 318,48	R\$ 410,28
1.10.15	COM-76457286	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 68,22	R\$ 87,88	R\$ 4.024,98	R\$ 5.184,92
1.10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 85,38	R\$ 109,99	R\$ 512,28	R\$ 659,94
1.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,25	R\$ 19,65	R\$ 152,50	R\$ 196,50
1.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,91	R\$ 34,67	R\$ 269,10	R\$ 346,70
1.10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,99	R\$ 48,94	R\$ 113,97	R\$ 146,82
1.10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,05	R\$ 20,68	R\$ 337,05	R\$ 434,28
1.10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,43	R\$ 30,18	R\$ 257,73	R\$ 331,98

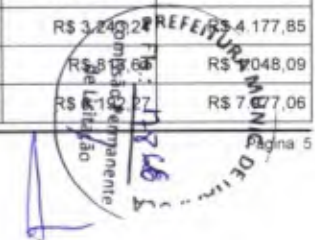
Página: 4
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 005/2023
 06/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,06	R\$ 24,55	R\$ 57,18	R\$ 73,65
1.10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,98	R\$ 324,60	R\$ 251,98	R\$ 324,60
1.10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 270,38	R\$ 348,30	R\$ 540,76	R\$ 696,60
1.11	PINTURA							R\$ 39.115,55	R\$ 50.388,74
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	R\$ 19,22	R\$ 24,76	R\$ 15.488,44	R\$ 19.952,85
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	R\$ 20,58	R\$ 26,51	R\$ 18.193,95	R\$ 23.436,43
1.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 16,54	R\$ 21,31	R\$ 957,67	R\$ 1.233,85
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 20,53	R\$ 26,45	R\$ 1.188,69	R\$ 1.531,46
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 37,53	R\$ 48,35	R\$ 276,22	R\$ 355,86
1.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 9,68	R\$ 12,47	R\$ 3.010,58	R\$ 3.878,29
1.12	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.405,92	R\$ 10.828,48
1.12.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,71	R\$ 16,37	R\$ 76,26	R\$ 98,22
1.12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 385,04	R\$ 496,01	R\$ 681,52	R\$ 877,94
1.12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 492,82	R\$ 634,85	R\$ 7.042,40	R\$ 9.072,01
1.12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 26,52	R\$ 34,16	R\$ 137,90	R\$ 177,63
1.12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 89,97	R\$ 115,90	R\$ 467,84	R\$ 602,68
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00M3							R\$ 46.552,93	R\$ 59.971,84
1.13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 6,04	R\$ 7,78	R\$ 190,26	R\$ 245,07
1.13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,70	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 3.820,17	R\$ 4.921,44
1.13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	R\$ 65,67	R\$ 84,60	R\$ 770,97	R\$ 993,20
1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	R\$ 13,24	R\$ 17,06	R\$ 7.024,22	R\$ 9.050,84
1.13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 415,69	R\$ 535,49	R\$ 1.837,35	R\$ 2.366,87
1.13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	R\$ 103,46	R\$ 133,28	R\$ 5.258,87	R\$ 6.774,62
1.13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 102,96	R\$ 132,63	R\$ 3.248,27	R\$ 4.177,85
1.13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 514,94	R\$ 663,35	R\$ 818,63	R\$ 1.048,09
1.13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 98,29	R\$ 126,62	R\$ 6.190,27	R\$ 7.877,06



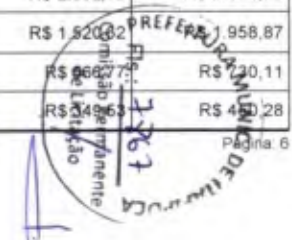


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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
1.13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 44,40	R\$ 57,20	R\$ 1.398,60	R\$ 1.801,80
1.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 359,24	R\$ 462,56
1.13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 30,48	R\$ 39,26	R\$ 1.789,18	R\$ 2.304,56
1.13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 197,25	R\$ 254,00
1.13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 25,24	R\$ 32,51	R\$ 631,00	R\$ 812,75
1.13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 72,45	R\$ 93,33	R\$ 6.064,07	R\$ 7.811,72
1.13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 207,29	R\$ 267,03	R\$ 2.960,10	R\$ 3.813,19
1.13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 373,96	R\$ 481,74	R\$ 448,75	R\$ 578,09
1.13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,66	R\$ 27,90	R\$ 21,66	R\$ 27,90
1.13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	R\$ 55,90	R\$ 72,01	R\$ 1.207,44	R\$ 1.555,42
1.13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	9,60	R\$ 121,12	R\$ 156,03	R\$ 1.162,75	R\$ 1.497,89
1.13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 37,53	R\$ 48,35	R\$ 1.161,93	R\$ 1.496,92
1.14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)							R\$ 14.052,02	R\$ 18.102,29
1.14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 83,10	R\$ 107,05	R\$ 1.911,30	R\$ 2.462,15
1.14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,05	R\$ 19,39	R\$ 571,90	R\$ 736,82
1.14.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 445,14	R\$ 573,43	R\$ 436,24	R\$ 561,96
1.14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,24	R\$ 17,06	R\$ 1.563,38	R\$ 2.014,44
1.14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 114,42	R\$ 147,40	R\$ 112,13	R\$ 144,45
1.14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 53,72	R\$ 69,20	R\$ 52,65	R\$ 67,82
1.14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 373,96	R\$ 481,74	R\$ 3.010,38	R\$ 3.878,01
1.14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,98	R\$ 23,16	R\$ 289,48	R\$ 372,88
1.14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 1.191,21	R\$ 1.534,74
1.14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	R\$ 25,17	R\$ 32,42	R\$ 2.092,13	R\$ 2.694,75
1.14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,79	R\$ 1.088,26	R\$ 1.520,82	R\$ 1.958,87
1.14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 30,57	R\$ 39,38	R\$ 562,77	R\$ 720,11
1.14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,63	R\$ 45,90	R\$ 349,63	R\$ 450,28



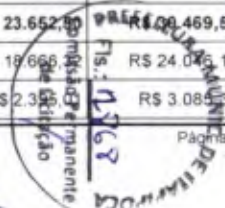


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0047	HIDRATADA, ESP=9 cm							
1.14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 47,92	R\$ 61,70
1.14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 42,96	R\$ 55,34	R\$ 336,38	R\$ 433,31
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.173,61	R\$ 2.802,02
1.15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 39,66	R\$ 51,09	R\$ 999,43	R\$ 1.287,47
1.15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	R\$ 21,89	R\$ 28,20	R\$ 363,37	R\$ 468,12
1.15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 810,81	R\$ 1.046,43
2	AMPLIAÇÃO							R\$ 119.143,03	R\$ 153.483,80
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 550,55	R\$ 709,15
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 6,04	R\$ 7,78	R\$ 550,55	R\$ 709,15
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.624,83	R\$ 5.957,76
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	R\$ 91,39	R\$ 117,73	R\$ 3.865,80	R\$ 4.979,98
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 759,03	R\$ 977,78
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 11.743,50	R\$ 15.129,36
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 65,67	R\$ 84,60	R\$ 298,14	R\$ 384,08
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	R\$ 13,24	R\$ 17,06	R\$ 4.338,09	R\$ 5.589,71
2.3.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 415,69	R\$ 535,49	R\$ 1.134,83	R\$ 1.461,89
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 94,56	R\$ 121,81	R\$ 660,03	R\$ 850,23
2.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 604,37	R\$ 778,55	R\$ 5.312,41	R\$ 6.843,45
2.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 12.684,34	R\$ 16.340,88
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	R\$ 59,18	R\$ 76,24	R\$ 12.402,94	R\$ 15.978,38
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 1.635,92	R\$ 2.107,39	R\$ 278,11	R\$ 358,26
2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 82,36	R\$ 106,10	R\$ 3,29	R\$ 4,24
2.5	COBERTA							R\$ 23.652,85	R\$ 30.469,58
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 149,51	R\$ 192,60	R\$ 19.666,15	R\$ 24.045,11
2.5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 52,87	R\$ 68,11	R\$ 2.385,53	R\$ 3.085,38



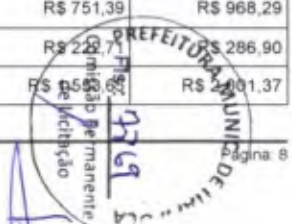
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	R\$ 26,32	R\$ 33,91	R\$ 686,95	R\$ 885,05
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	R\$ 11,91	R\$ 15,34	R\$ 518,09	R\$ 667,29
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	R\$ 27,02	R\$ 34,81	R\$ 1.386,13	R\$ 1.785,75
2.6	REVESTIMENTO							R\$ 22.460,62	R\$ 28.933,90
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 2.565,26	R\$ 3.302,98
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	R\$ 32,60	R\$ 42,00	R\$ 11.267,21	R\$ 14.516,04
2.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 29,05	R\$ 37,42	R\$ 2.136,63	R\$ 2.752,24
2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 88,26	R\$ 113,70	R\$ 6.491,52	R\$ 8.362,64
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 8.722,06	R\$ 11.235,91
2.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 336,55	R\$ 433,54	R\$ 2.685,67	R\$ 3.459,65
2.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 934,22	R\$ 1.203,54
2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	R\$ 8,46	R\$ 10,90	R\$ 419,62	R\$ 540,64
2.7.4	C1143	DÓBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 38,48	R\$ 49,57	R\$ 577,20	R\$ 743,55
2.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 119,70	R\$ 154,20	R\$ 598,50	R\$ 771,00
2.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 511,62	R\$ 659,07	R\$ 1.289,28	R\$ 1.660,86
2.7.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITÓRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 302,36	R\$ 389,50	R\$ 1.058,26	R\$ 1.363,25
2.7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 123,94	R\$ 159,66	R\$ 433,79	R\$ 558,81
2.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 207,29	R\$ 267,03	R\$ 725,52	R\$ 934,61
2.8	PISO							R\$ 13.746,39	R\$ 17.708,53
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 514,94	R\$ 663,35	R\$ 2.131,85	R\$ 2.746,27
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 24,01	R\$ 30,93	R\$ 1.988,03	R\$ 2.561,00
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	R\$ 83,91	R\$ 108,09	R\$ 1.050,55	R\$ 1.353,29
2.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,07	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 751,39	R\$ 968,29
2.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	R\$ 54,99	R\$ 70,84	R\$ 222,71	R\$ 286,90
2.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 91,23	R\$ 117,52	R\$ 1.599,77	R\$ 2.001,37

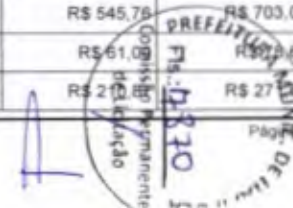


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.7	C1920	PISÓ INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	R\$ 113,56	R\$ 146,29	R\$ 6.048,21	R\$ 7.791,41
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 10.316,31	R\$ 13.289,39
2.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,43	R\$ 165,44	R\$ 256,86	R\$ 330,88
2.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,65	R\$ 61,38	R\$ 142,95	R\$ 184,14
2.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 212,36	R\$ 273,56	R\$ 2.548,32	R\$ 3.282,72
2.9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 191,92	R\$ 247,23	R\$ 1.727,28	R\$ 2.225,07
2.9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,28	R\$ 39,01	R\$ 90,84	R\$ 117,03
2.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 18,39	R\$ 23,69	R\$ 156,32	R\$ 201,37
2.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 32,52	R\$ 41,89	R\$ 754,46	R\$ 971,85
2.9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 270,38	R\$ 348,30	R\$ 540,76	R\$ 696,60
2.9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 584,93	R\$ 753,51	R\$ 584,93	R\$ 753,51
2.9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 716,03	R\$ 922,39	R\$ 716,03	R\$ 922,39
2.9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 378,62	R\$ 487,74	R\$ 757,24	R\$ 975,48
2.9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,29	R\$ 53,19	R\$ 82,58	R\$ 106,38
2.9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,76	R\$ 56,37	R\$ 87,52	R\$ 112,74
2.9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,10	R\$ 588,84	R\$ 914,20	R\$ 1.177,68
2.9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,42	R\$ 929,33	R\$ 721,42	R\$ 929,33
2.9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,17	R\$ 13,10	R\$ 30,51	R\$ 39,30
2.9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,03	R\$ 87,64	R\$ 204,09	R\$ 262,92
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 3.002,06	R\$ 3.867,31
2.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 7,35	R\$ 9,47	R\$ 646,80	R\$ 833,36
2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 737,51	R\$ 950,13
2.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 762,00	R\$ 981,46
2.10.4	COM-76457286	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 68,22	R\$ 87,88	R\$ 545,76	R\$ 703,04
2.10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,25	R\$ 19,65	R\$ 61,00	R\$ 78,60
2.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,43	R\$ 30,18	R\$ 210,87	R\$ 271,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,06	R\$ 24,55	R\$ 38,12	R\$ 49,10
2.11	PINTURA							R\$ 7.074,46	R\$ 9.113,41
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	R\$ 19,22	R\$ 24,76	R\$ 2.750,19	R\$ 3.542,91
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	R\$ 20,58	R\$ 26,51	R\$ 3.322,02	R\$ 4.279,24
2.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 16,54	R\$ 21,31	R\$ 329,97	R\$ 425,13
2.11.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 20,53	R\$ 26,45	R\$ 409,57	R\$ 527,68
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 37,53	R\$ 48,35	R\$ 262,71	R\$ 338,45
2.12	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 458,76	R\$ 590,98
2.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	R\$ 169,91	R\$ 218,88	R\$ 458,76	R\$ 590,98
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 106,65	R\$ 137,64
2.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 106,65	R\$ 137,64
VALOR TOTAL:								R\$ 616.969,93	

Seiscentos e Dezesseis Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Três 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

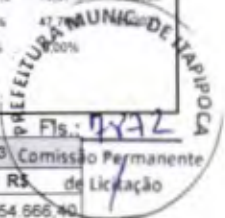


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE


DATA: 06/11/2023		BDI: 28,62%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202308	111,83%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Comissão Permanente de Licitação
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	REQUALIFICAÇÃO	75,12	R\$ 463.476,13	32,96	R\$ 151.089,63	33,77	R\$ 156.820,10	33,27	R\$ 154.666,40	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,80	R\$ 23.444,61	100,00	R\$ 23.444,61	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,94	R\$ 18.115,75	100,00	R\$ 18.115,75	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,12	R\$ 6.927,04	100,00	R\$ 6.927,04	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,46	R\$ 15.191,11	70,00	R\$ 10.633,78	30,00	R\$ 4.557,33	0,00	R\$ 0,00	
1.5	COBERTA	8,73	R\$ 53.869,60	50,00	R\$ 26.934,81	50,00	R\$ 26.934,79	0,00	R\$ 0,00	
1.6	REVESTIMENTO	3,08	R\$ 19.020,40	70,00	R\$ 13.314,28	30,00	R\$ 5.706,12	0,00	R\$ 0,00	
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,50	R\$ 9.270,60	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 9.270,60	
1.8	PISO	20,48	R\$ 126.381,86	35,00	R\$ 44.233,85	40,00	R\$ 50.552,74	25,00	R\$ 31.595,47	
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	1,09	R\$ 6.742,86	30,00	R\$ 2.022,84	20,00	R\$ 1.348,58	50,00	R\$ 3.371,44	
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,88	R\$ 42.418,93	15,00	R\$ 6.362,87	40,00	R\$ 16.967,58	45,00	R\$ 19.088,48	
1.11	PINTURA	8,17	R\$ 50.388,74	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 10.077,75	80,00	R\$ 40.310,99	
1.12	OUTROS ELEMENTOS	1,76	R\$ 10.828,48	0,00	R\$ 0,00	70,00	R\$ 7.579,94	30,00	R\$ 3.248,54	
3	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00M3	9,72	R\$ 59.971,84	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 14.992,98	75,00	R\$ 44.978,86	
1.14	FACHADA. (NOVA ENTRADA)	2,93	R\$ 18.102,29	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 18.102,29	0,00	R\$ 0,00	
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,45	R\$ 2.802,02	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 2.802,02	
2	AMPLIAÇÃO	24,88	R\$ 153.483,80	13,52	R\$ 50.324,98	26,50	R\$ 51.510,89	59,98	R\$ 51.648,13	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11	R\$ 709,15	100,00	R\$ 709,15	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,97	R\$ 5.957,76	100,00	R\$ 5.957,76	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,45	R\$ 15.129,36	100,00	R\$ 15.129,36	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.4	PAREDES E PAINÉIS	2,65	R\$ 16.340,88	100,00	R\$ 16.340,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.5	COBERTA	4,94	R\$ 30.469,58	40,00	R\$ 12.187,83	60,00	R\$ 18.281,75	0,00	R\$ 0,00	
2.6	REVESTIMENTO	4,69	R\$ 28.933,90	0,00	R\$ 0,00	70,00	R\$ 20.253,74	30,00	R\$ 8.680,16	
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,82	R\$ 11.235,91	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 1.685,39	85,00	R\$ 9.550,52	
2.8	PISO	2,87	R\$ 17.708,53	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 4.427,13	75,00	R\$ 13.281,40	
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	2,15	R\$ 13.289,39	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 5.315,76	60,00	R\$ 7.973,63	
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,63	R\$ 3.867,31	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 1.546,92	60,00	R\$ 2.320,39	
2.11	PINTURA	1,48	R\$ 9.113,41	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 9.113,41	
2.12	OUTROS ELEMENTOS	0,10	R\$ 590,98	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 590,98	
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,02	R\$ 137,64	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 137,64	
R\$ 616.959,93				32,79	R\$ 202.314,61	33,77	R\$ 208.330,79	33,44	R\$ 206.314,53	
				32,79	R\$ 202.314,61	66,56	R\$ 410.645,40	100,00	R\$ 616.959,93	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	REQUALIFICAÇÃO	75,12	R\$ 463.476,13	100,00	R\$ 463.476,13
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,80	R\$ 23.444,61	100,00	R\$ 23.444,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,94	R\$ 18.115,75	100,00	R\$ 18.115,75
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,12	R\$ 6.927,04	100,00	R\$ 6.927,04
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,46	R\$ 15.191,11	100,00	R\$ 15.191,11
1.5	COBERTA	8,73	R\$ 53.869,60	100,00	R\$ 53.869,60
1.6	REVESTIMENTO	3,08	R\$ 19.020,40	100,00	R\$ 19.020,40
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,50	R\$ 9.270,60	100,00	R\$ 9.270,60
1.8	PISO	20,48	R\$ 126.381,86	100,00	R\$ 126.381,86
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	1,09	R\$ 6.742,86	100,00	R\$ 6.742,86
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,88	R\$ 42.418,93	100,00	R\$ 42.418,93
1.11	PINTURA	8,17	R\$ 50.388,74	100,00	R\$ 50.388,74

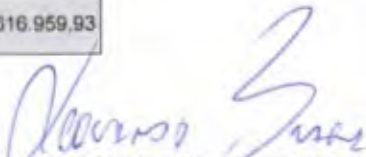
A A

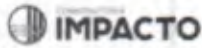
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA :	05/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,83%	70,67%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1.12	OUTROS ELEMENTOS	1,76	R\$ 10.828,48	100,00	R\$ 10.828,48
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00M3	9,72	R\$ 59.971,84	100,00	R\$ 59.971,84
1.14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)	2,93	R\$ 18.102,29	100,00	R\$ 18.102,29
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,45	R\$ 2.802,02	100,00	R\$ 2.802,02
2	AMPLIAÇÃO	24,88	R\$ 153.483,80	100,00	R\$ 153.483,80
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11	R\$ 709,15	100,00	R\$ 709,15
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,97	R\$ 5.957,76	100,00	R\$ 5.957,76
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,45	R\$ 15.129,36	100,00	R\$ 15.129,36
2.4	PAREDES E PAINÉIS	2,65	R\$ 16.340,88	100,00	R\$ 16.340,88
2.5	COBERTA	4,94	R\$ 30.469,58	100,00	R\$ 30.469,58
2.6	REVESTIMENTO	4,69	R\$ 28.933,90	100,00	R\$ 28.933,90
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,82	R\$ 11.235,91	100,00	R\$ 11.235,91
2.8	PISO	2,87	R\$ 17.708,53	100,00	R\$ 17.708,53
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,15	R\$ 13.289,39	100,00	R\$ 13.289,39
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,63	R\$ 3.867,31	100,00	R\$ 3.867,31
2.11	PINTURA	1,48	R\$ 9.113,41	100,00	R\$ 9.113,41
2.12	OUTROS ELEMENTOS	0,10	R\$ 590,98	100,00	R\$ 590,98
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,02	R\$ 137,64	100,00	R\$ 137,64
			R\$ 616.959,93		R\$ 616.959,93




 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 PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	4,66%


I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	3,00%
	TOTAL	11,15%

L	Benefício	%
L	LUCRO	8,50%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	9,30%

BDI = 28,82%

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


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



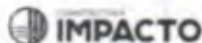


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 1275
Comissão Permanente de Licitação

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	Auxilio - 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	Auxilio 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%


 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng. Civil
 REA-CE 10270-D - RNP 000162005-4

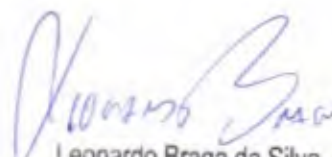

 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 4376
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

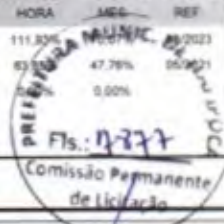
A + B + C + D = 111,93% 70,07%

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 PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 202305	HORA: 111,80%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 927 1 COM DESIGNERAÇÃO	MED: 47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 0,00%


 Fls. 7377
 Comissão Permanente de Licitação

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FORTE	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 SINTETICO	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	DESCR	FORTE	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 (28.82%):	R\$ 42,61
VALOR COM BDI:	R\$ 190,46

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	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 (28.82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021																	
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIOCA-CE	Composição: PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE																				



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 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 (28.82%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 68,12

1.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,2000

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 241,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,56
VALOR COM BDI:	R\$ 480,76

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

1.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

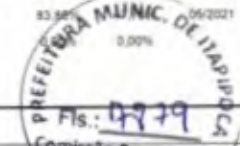
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	20,02%	06/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Mão de Obra		R\$ 14,1016
VALOR:		R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 17,55
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 5,06
VALOR COM BDI:		R\$ 22,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,16

1.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	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\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

1.1.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 0280
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

1.1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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 (28.82%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,08

1.1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1700	R\$ 64,1700
TOTAL Material:					R\$ 66,4778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9745

VALOR:	R\$ 120,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,71
VALOR COM BDI:	R\$ 155,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:					R\$ 64,9550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MACACO II. DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



VALOR:	R\$ 91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,34
VALOR COM BDI:	R\$ 117,73

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (28.82%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 27,95

1.2.3. 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

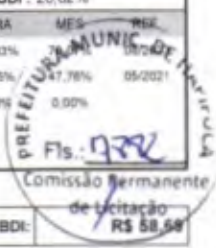
VALOR:	R\$ 28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 36,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	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 (28.82%):	R\$ 13,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,53%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	B27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	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
TOTAL Material						R\$ 16,8705

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	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 (28,82%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 84,60

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
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 (28,82%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIOSCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED.
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 7883
Comissão Permanente de Licitação

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22.200,00	R\$ 15.850,8
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15.850,8	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 14,9811
TOTAL Material:					R\$ 306,5410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	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 (28,82%):	R\$ 119,80
VALOR COM BDI:	R\$ 535,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 7,4568
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,6760
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,3475
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,3607
TOTAL Material:					R\$ 43,8790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,25
VALOR COM BDI:	R\$ 121,81

1.3.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 155,1000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIA ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	VERSIÃO	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE 2023/05	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 09/2021
		Composição	PROPRIA 0,00%

Fig.: 0384

 Comissão Permanente de Licitação

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 432,2200	R\$ 129,6660
TOTAL Serviço:				R\$ 129,6660

VALOR:	R\$ 604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 604,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 174,18
VALOR COM BDI:	R\$ 778,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:				R\$ 20,9920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	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 (28,82%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,24

1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167 AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIÓ DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE

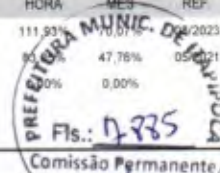
LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	05/2023	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,00%	47,78%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 175,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
11916	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	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	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 (28,82%):	R\$ 471,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2.107,39

1.4.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 75,7500
TOTAL Material:					R\$ 75,7500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 46,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2155	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 497,5600	R\$ 7,4634
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4634	

VALOR:	R\$ 146,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 40,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,20
VALOR COM BDI:	R\$ 188,63

1.4.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,2200	R\$ 31,3480
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 7,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3

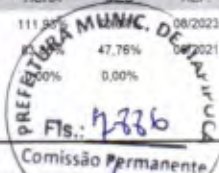
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,95		08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	06/2021
Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Material de Licitações 39.0180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660

VALOR:	R\$ 158,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 74,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,76
VALOR COM BDI:	R\$ 204,54

1.5.1. C4466 COBERTURA 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
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 72,0181

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
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\$ 77,4920

VALOR:	R\$ 149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,09
VALOR COM BDI:	R\$ 192,60

1.5.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 35,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
11728 PREGO 18X27 (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

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB

DATA: 09/11/2023

BDI: 28,82%

JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO RÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE

LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202305	111,83%	70,02%	08/2023
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,81%		09/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 8,3415
					TOTAL Material: R\$ 68,6864	

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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
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\$ 99,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,77
VALOR COM BDI:	R\$ 128,59

1.5.3. 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 (28,82%):	R\$ 12,71
VALOR COM BDI:	R\$ 56,80

1.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

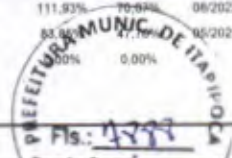
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
					TOTAL Material: R\$ 0,7029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 09/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA



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 (28,82%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,4544
11826 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498 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 (28,82%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,81


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

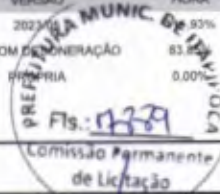
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7116

Mão de Obra	FORTE	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 (28,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2023	HORA: 83,93%	MES: 70,07%	REF: 06/2023
	LOCAL:	MACACO II. DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM BENEFICIAÇÃO	SEINFRA: 83,93%	SEINFRA: 47,76%	SEINFRA: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: SEINFRA	SEINFRA: 0,00%	SEINFRA: 0,00%	SEINFRA: 0,00%



1.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 432,2200	R\$ 10,8055
TOTAL Serviço:				R\$ 10,8055

VALOR:	R\$ 32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,40
VALOR COM BDI:	R\$ 42,00

1.6.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00950000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6221
10112 ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 66,7600	R\$ 1,4754
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
TOTAL Material:				R\$ 4,1495


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,9020

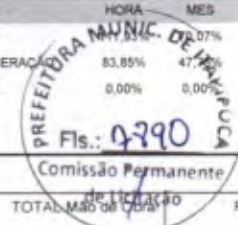
VALOR:	R\$ 29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,37
VALOR COM BDI:	R\$ 37,42

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - 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>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td></td> <td>07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td>83,85%</td> <td>47%</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.	ORSE	2023/05		07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	ORSE	2023/05		07%	08/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MACACO II. DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																							



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 (28.82%):	R\$ 25,44
VALOR COM BDI:	R\$ 113,70

1.6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,2848
TOTAL Material:					R\$ 2,2848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6035

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,16

1.6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,4240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,3400	R\$ 7,3268
TOTAL Serviço					R\$ 7,3268

VALOR:	R\$ 32,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,44
VALOR COM BDI:	R\$ 42,19

1.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

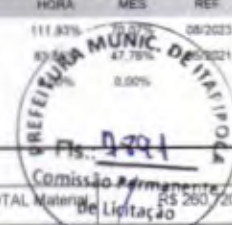
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,7200	R\$ 260,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OPSE	2023/05	111,83%	05/2023	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,79%	07/2021	05/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Material: R\$ 260.720,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,8308

VALOR:	R\$ 336,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,39
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 46,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 336,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,99
VALOR COM BDI:	R\$ 433,54

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 119,7500	R\$ 23,9500
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,6028
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
TOTAL Material					R\$ 26,4128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620


VALOR:	R\$ 37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 48,53

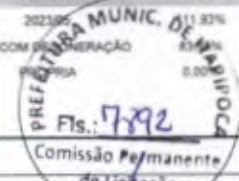
1.7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,3014
TOTAL Material					R\$ 4,7014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPICOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDEIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPICOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPICOCA-CE	DRSE	202305	11,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	927 1 COM GERAÇÃO	70,07%
			Composição	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 29,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 49,57

1.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
TOTAL Material:					R\$ 44,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,50
VALOR COM BDI:	R\$ 154,20

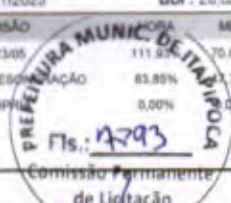
1.7.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 12,1800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 12,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EFB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	VERSIÃO: 2023/05	MES: 08/2023
LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	ORSE: 027.1 COM DESIGNAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 83,85%	PROPRIETÁRIO: 17,78%
		Composição: 0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695	

VALOR:	R\$ 18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 24,02

1.7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,7700	R\$ 440,7700
TOTAL Material:					R\$ 441,5917	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300	

VALOR:	R\$ 511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 467,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 511,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 147,45
VALOR COM BDI:	R\$ 659,07

1.7.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,3600	R\$ 302,3600
TOTAL Material:					R\$ 302,3600	

VALOR:	R\$ 302,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,14
VALOR COM BDI:	R\$ 389,50

1.7.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,9400	R\$ 123,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3

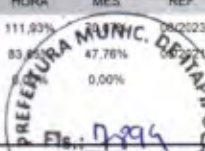
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,83%		06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Material de Licitação R\$ 23.900

VALOR:	R\$ 123,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,72
VALOR COM BDI:	R\$ 159,66

1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4800	R\$ 0,5238
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600
TOTAL Material:					R\$ 98,3273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600


VALOR:	R\$ 207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,74
VALOR COM BDI:	R\$ 267,03

1.7.11. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,3624
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,1400	R\$ 24,8820
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,9900	R\$ 7,2567
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,2100	R\$ 116,2100
TOTAL Material:					R\$ 148,4659

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 180,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA :	05/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MDS	REF
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,80h		05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 0295

VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 38,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 180,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 51,99
VALOR COM BDI:	R\$ 232,38

1.7.12. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,2600	R\$ 341,2600
TOTAL Material					R\$ 341,2600

VALOR:	R\$ 341,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 341,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 98,35
VALOR COM BDI:	R\$ 439,61

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

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 (83,88%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 514,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 148,41
VALOR COM BDI:	R\$ 663,35

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

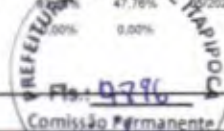
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material					R\$ 10,2632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2023/05	VERÃO: 111,88%
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 0,00%
			REF: 08/2023
			09/2021



VALOR Licitação	R\$ 24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

1.8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 65,4800	R\$ 1,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
TOTAL Material						R\$ 4,1509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 42,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 55,13

1.8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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

VALOR:	R\$ 83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,18
VALOR COM BDI:	R\$ 108,09

1.8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3

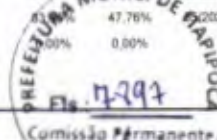
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,95	06/2023	
SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO		47,76%	02021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4686
TOTAL Material					R\$ 1,4686

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\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

1.8.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
TOTAL Material					R\$ 50,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,2836

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

VALOR:	R\$ 54,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,85
VALOR COM BDI:	R\$ 70,84

1.8.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

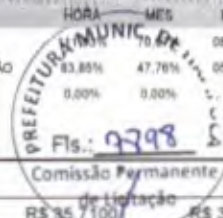
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6720

Material	FONTE	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	0,10000000	R\$ 15,6800	R\$ 1,5680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
	CE / LOTE 3		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE 202305	HORA - MES - REF 06/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA 027, I COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11101	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 PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material						R\$ 36,5921

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
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\$ 53,9690	

VALOR:	R\$ 91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,29
VALOR COM BDI:	R\$ 117,52

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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
11101	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 PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material					R\$ 37,9059	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (28,82%):	R\$ 32,73
VALOR COM BDI:	R\$ 146,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI, ITAIOPOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIOSCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIOPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIOPOCA-CE	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93% 70,07% 06/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



1.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7900	R\$ 92,7900
TOTAL Material					R\$ 93,1950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 128,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 128,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,01
VALOR COM BDI:	R\$ 165,44

1.9.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
TOTAL Material					R\$ 29,1000

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

VALOR:	R\$ 47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,73
VALOR COM BDI:	R\$ 61,38

1.9.3. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	UES	REF
ORSE	2023/05	10,00%	0,00%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 1900
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3400	R\$ 39,3400
TOTAL Material:						R\$ 39,3400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 57,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,68
VALOR COM BDI:	R\$ 74,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:					R\$ 62,2187

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (28,82%):	R\$ 61,20
VALOR COM BDI:	R\$ 273,56

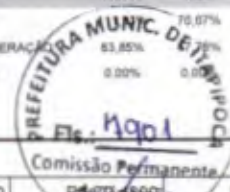
1.9.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	ORSE: 2023/05	MES: 05/2023
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,8800	R\$ 0,2899
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,5100	R\$ 3,4683
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material				R\$ 41,7782

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	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 (28,82%):	R\$ 55,31
VALOR COM BDI:	R\$ 247,23

1.9.6. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Material				R\$ 10,5556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 202305	HORA: 70,07%
LOCAL:	MÁCACO II DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 47,76% 0,00% 0,00%



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108 AREIA GROSSA	0,00050000	M3	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	0,15000000	KG	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	1,00000000	M	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material				R\$ 188,3372

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11530 MONTADOR	1,00000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	0,25000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	0,35000000	H	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 63,33
VALOR COM BDI:	R\$ 283,07

1.9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	1,00000000	UN	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material				R\$ 19,8900

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	0,50000000	H	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 (28,82%):	R\$ 8,73
VALOR COM BDI:	R\$ 39,01

1.9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

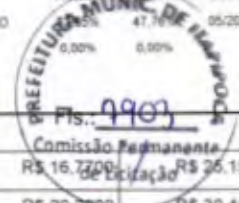
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108 AREIA GROSSA	0,01800000	M3	R\$ 72,4800	R\$ 1,3046
10805 CIMENTO PORTLAND	3,35000000	KG	R\$ 0,5400	R\$ 1,8090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,75000000	M	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	1,00000000	UN	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	1,00000000	UN	R\$ 82,2400	R\$ 82,2400
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1,00000000	UN	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	1,00000000	UN	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
TOTAL Material				R\$ 155,2561

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 09/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	VERÃO: 2023/05	HORA: 111,937
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 20,37
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composiçõe: PRÓPRIA	REF: 08/2023



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 210,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 210,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 60,78
VALOR COM BDI:	R\$ 271,67

1.9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,8180
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 1,3771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 5,3082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 1,8637
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,8300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,1900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7300
TOTAL Material					R\$ 512,3421


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 45,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 34,2100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 209,7190

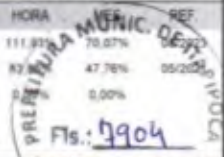
VALOR:	R\$ 722,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 594,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 128,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 722,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 208,10
VALOR COM BDI:	R\$ 930,16

1.9.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9200
TOTAL Material					R\$ 83,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 10,9005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA:	05/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2023/05	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	82,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%


 Fls.: 9904
 Comissão Permanente de Licitação

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 108,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,15
VALOR COM BDI:	R\$ 139,25

1.9.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 43,8100
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,0400
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 11,1369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032

VALOR:	R\$ 28,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 37,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100
TOTAL Material:					R\$ 9,8322

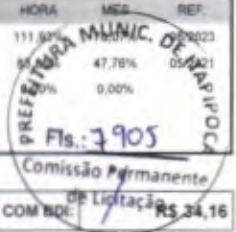
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6900

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR COM BDI: R\$ 34,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
TOTAL Material					R\$ 100,4288	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,9468	

VALOR:	R\$ 270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,92
VALOR COM BDI:	R\$ 348,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 34,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,1700	R\$ 213,1700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
I2132	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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700

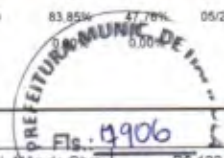
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÉ - ITAIPÓCA-CE
DESCRÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE
LOCAL: MACACO II. DISTRITO DE CALUGÉ, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28.82%

UNITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 122.3970
Comissão Permanente de Licitação	
VALOR:	R\$ 584,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 511,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 584,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 168,58
VALOR COM BDI:	R\$ 753,51

1.10.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 127,7100
I0705	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	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 518,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 93,1200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,3600	R\$ 488,3600
I2413	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 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 (28.82%):	R\$ 686,21
VALOR COM BDI:	R\$ 3.067,22

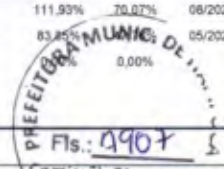
1.10.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2023/05	HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição: 83,85% MUNIC: 05/2021 PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,9000	R\$ 133,9000
TOTAL Material:						R\$ 221,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

VALOR:	R\$ 371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 371,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,19
VALOR COM BDI:	R\$ 479,12

1.10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
TOTAL Material:					R\$ 49,9600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	

VALOR:	R\$ 83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,14
VALOR COM BDI:	R\$ 107,89

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

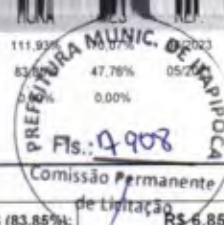
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	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 PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2023/05	111,93%
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PROPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

1.10.5. 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 (28.82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

1.10.6. 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 (28.82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

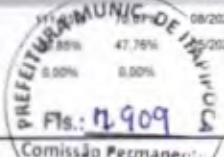
1.10.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Material:					R\$ 111,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIÓ DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	 DATA: 08/11/2023	 BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MAÇADO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESIGNAÇÃO


 Fls.: 12909
 Comissão Permanente:

I2312	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 (28,82%):	R\$ 38,62
VALOR COM BDI:	R\$ 172,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 (28,82%):	R\$ 33,30
VALOR COM BDI:	R\$ 148,83

1.10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,6108
TOTAL Material:					R\$ 3,6108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 10,94

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

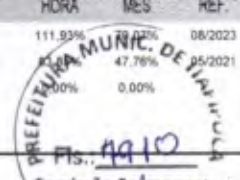
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:					R\$ 2,8458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EER JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ - ITAIPICOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO RÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPICOCA-CE	ORSE: 2023/05	111,93% 28,82% 08/2023
LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA: 027 I COM DESONERAÇÃO	47,76% 95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356 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 (28,82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

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


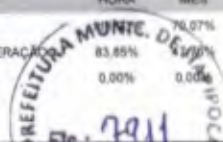
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
TOTAL Material					R\$ 3,7400

Mão de Obra	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\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	VERSIÃO:	2023/05	HORA:	76,97%
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	09/2021
						

Material	FORTE	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	FORTE	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\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,55
VALOR COM BDI:	R\$ 29,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
TOTAL Material					R\$ 7,7960

Mão de Obra	FORTE	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 (28,82%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 34,19

1.10.15. COM-76457286 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

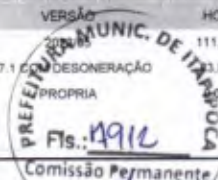
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12942553 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
INS-61891642 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL Material					R\$ 47,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91393659 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50046503	R\$ 18,63	R\$ 9,32
INS-83408672 ELETRICISTA	Composições	H	0,49992826	R\$ 23,17	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 68,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO RÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGÍ ITAIPUOCA-CE	ORSE	111,93%
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,16% DESONERAÇÃO
			PROPRIA	0,00%
			Composição	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,66
VALOR COM BDI:	R\$ 87,88

1.10.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,85	R\$ 67,85
TOTAL Material:						R\$ 69,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 85,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,57
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 6,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 109,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:						R\$ 7,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

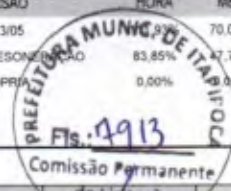
VALOR:	R\$ 15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 19,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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 (28.82%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 34,67

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

Material	FORTE	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	FORTE	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 (28.82%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 48,94

1.10.20. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
TOTAL Material:					R\$ 8,1700

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\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,05

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO E3COLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	DE MORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	MES
			REF

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 20,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	SUORTE 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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 (28.82%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ, ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%															
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO RÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE																	
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAIPUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>DRSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		DRSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	100%	0,00%
DRSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023														
SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	100%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																	

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 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 (28.82%):	R\$ 72,62
VALOR COM BDI:	R\$ 324,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
TOTAL Material						R\$ 100,4288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,9468

VALOR:	R\$ 270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,17
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 106,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,92
VALOR COM BDI:	R\$ 348,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE	DATA: 08/11/2023	BDI: 28,82%
CE / LOTE 3		ORSE	2023/03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM RESERVAÇÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		70,07% 05/2023
			47,76% 05/2021
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação

Fls.: 49/16

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	FORTE	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\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 24,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material:						R\$ 6,4065

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

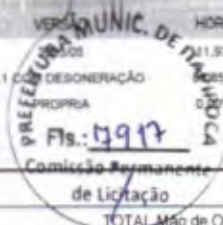
1.11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8300	R\$ 3,9735
TOTAL Material:						R\$ 4,2385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA:	05/11/2020	BDI:	20,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERBA ORÇAMENTARIA	HORA	21,93%
	LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	ORSE	027.1	SEINFRA	DESONERAÇÃO 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%	REF.	08/2023 05/2021



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,3005
VALOR:	R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,31

1.11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3562

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\$ 20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,5001
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,6280
TOTAL Material:					R\$ 7,4985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPICOCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPICOCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE

DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DRSE	2023/09/04	11,63%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROBIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls.: 9919
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,35

1.11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3920
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
TOTAL Material:					R\$ 0,4980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,47

1.12.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 4,0800
TOTAL Material:					R\$ 4,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 846,6600	R\$ 0,8467
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8467

VALOR:	R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,37

1.12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 326,7100	R\$ 326,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE		
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material						R\$ 329,0178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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\$ 385,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 349,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 385,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 110,97
VALOR COM BDI:	R\$ 496,01

1.12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,8880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 351,7430
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,7500	R\$ 7,3125
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,4800	R\$ 2,3194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,9560
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,6800	R\$ 35,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5400	R\$ 10,9836
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,3900	R\$ 1,3390
TOTAL Material:						R\$ 412,5035

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,4245

VALOR:	R\$ 492,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 49,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 492,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 142,03
VALOR COM BDI:	R\$ 634,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE GALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDEIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE

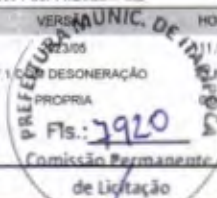
LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE GALUGI, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,82%

FORTE	VERBA	HORA	MEG	REF
ORSE	223/05	1,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1.0000	0,00%	47,78%	05/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	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	FORTE	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\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 34,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,3700	R\$ 64,0037
TOTAL Material					R\$ 64,0037

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	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 (28,82%):	R\$ 25,93
VALOR COM BDI:	R\$ 115,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
11891	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
TOTAL Material					R\$ 1,3225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7216

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGÍ - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA: 09/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGÍ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESGASTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PROF: 79,94% 9,00%

VALOR:	R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 7,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,0085
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:					R\$ 16,8705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 66,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 84,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,2200	R\$ 0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9858

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE

LOCAL: MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	PARA	MES	REP.
ORSE	2023	1	08/2023	
SEINFRA	027.1 COM RENOVACÃO	83,85%	47,78%	05/2021
PRESENA	PRESENA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 1922
Comissão Permanente de Licitação

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,5200	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
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 (28,82%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	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 (28,82%):	R\$ 119,80
VALOR COM BDI:	R\$ 535,49

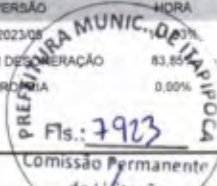
1.13.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,4800	R\$ 2,7043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
TOTAL Material						R\$ 43,6902



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	VERSAO: 202308	HORA: 70,07%	REF: 08/2023
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MES: 47,76%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PROPRIA	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120

TOTAL Mão de Obra R\$ 59,7670

VALOR:	R\$ 103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 133,28

1.13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,8100	R\$ 38,8100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
11728 PREGO 18X27 (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\$ 71,8264

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,9300	R\$ 11,5779
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\$ 102,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,96
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,67
VALOR COM BDI:	R\$ 132,63

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

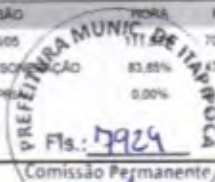
TOTAL Mão de Obra R\$ 134,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORTE:	ORSE 202305	VERSÃO:	111
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	PROB:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PROPRIO	REP:	09/2023
					047,76%
					0,00%
					90%



C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,1000	
					TOTAL Serviço:	R\$ 380,1000

VALOR:	R\$ 614,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 614,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 148,41
VALOR COM BDI:	R\$ 663,35

1.13.9. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2000	R\$ 1,9092
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9092

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,4800	R\$ 4,8914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 73,9000	R\$ 11,8462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 18,3600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,5900	R\$ 4,4720
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,8800	R\$ 20,8800
					TOTAL Material:	R\$ 60,4496

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9304

VALOR:	R\$ 98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,33
VALOR COM BDI:	R\$ 126,62

1.13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,4800	R\$ 1,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,3300	R\$ 1,5990
					TOTAL Material:	R\$ 5,7499

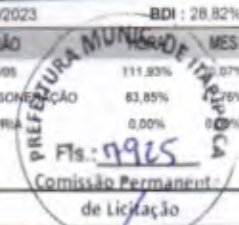
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
FORTE	VERSÃO	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	07%
SEINFRA	027:1 COM DEDUÇÃO	83,85%	26%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	00%



TOTAL Mão-de-Obra	R\$ 38.6525
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 44,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 57,20

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material					R\$ 1,7116

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 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 (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

1.13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 347,4400	R\$ 8,6860
TOTAL Serviço					R\$ 8,6860

VALOR:	R\$ 30,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,78
VALOR COM BDI:	R\$ 39,26

1.13.13. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO RÊDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORSE</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACIONAMENTO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Propriedade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERACIONAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021	Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	ORSE	MES	REF.																			
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERACIONAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	<p>PREF. MUNICIPAL DE ITAIPUOCA</p> <p>Fls.: 1926</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>																					
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																						

10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 6,6800	R\$ 2,2848
TOTAL Material:						R\$ 2,2848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6035

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,16

1.13.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,8667
TOTAL Material:					R\$ 1,2661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9690

VALOR:	R\$ 25,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,51

1.13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

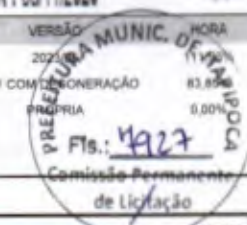
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,0500	R\$ 2,3620
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 8,1000
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,3300	R\$ 4,2640
TOTAL Material:					R\$ 14,7260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3	DATA:	08/11/2023	BPI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM. DE GERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PINTURA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 72,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 36,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,88
VALOR COM BDI:	R\$ 93,33

1.13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4800	R\$ 0,5238
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600
TOTAL Material					R\$ 98,3273

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 59,74
VALOR COM BDI:	R\$ 267,03

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

Material	FONTE	UND	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	UND	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:	DE 373,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%																
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202406</td> <td>03%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>027-1 COM</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF	202406	03%	70,07%	08/2023	027-1 COM	83,88%	47,76%	05/2021	PROPRIA	0,00%	0,00%		
VERSAO	HORA	MES	REF																
202406	03%	70,07%	08/2023																
027-1 COM	83,88%	47,76%	05/2021																
PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																		

VALOR COM BDI: R\$ 481,74

1.13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6600	R\$ 21,6600
TOTAL Material:					R\$ 21,6600

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 27,90

1.13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,9668
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,0549
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 56,5400	R\$ 1,6962
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 69,8800	R\$ 2,0964
TOTAL Material:					R\$ 18,8143

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 55,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,11
VALOR COM BDI:	R\$ 72,01

1.13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 43,8100	R\$ 0,2410
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0875
12198 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 61,5300	R\$ 79,9890
TOTAL Material:					R\$ 80,3175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 22,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%															
DESCRIÇÃO:	CE / LOTE 3 REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO RÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE																	
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,00%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <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 de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2023/08	111,00%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2023/08	111,00%	70,07%	08/2023														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR:	R\$ 121,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,91
VALOR COM BDI:	R\$ 156,03

1.13.21. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,5001
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
1293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,6280
TOTAL Material:					R\$ 7,4985


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,35

1.14.1. 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 PLASTICA 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 SINTETICO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE ORSE SEINFRA 0271	VERBAS 02/3/05 DESONERAÇÃO 0,00%	HORA 93%	MES 70,07%
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	REF. 08/2023 05/2021 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Comiss. de Licitação Fls.: 3930 Comissão Permanente de Licitação			

VALOR:	R\$ 83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,95
VALOR COM BDI:	R\$ 107,05

1.14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,7200	R\$ 0,8204
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11513	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8300	R\$ 0,8490
2096	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	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	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 (28,82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,39


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

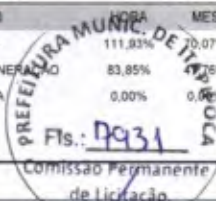
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,4800	R\$ 60,8309
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material:					R\$ 335,9873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE																				
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																				
		DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82% <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>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>20,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONER</td> <td>83,85%</td> <td>7,76%</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.	ORSE	2023/05	111,83%	20,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	7,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2023/05	111,83%	20,07%	08/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	7,76%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 445,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 128,29
VALOR COM BDI:	R\$ 573,43

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
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 (28,82%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06

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

Material		FORTE	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		FORTE	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\$ 83,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF.
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESGASTO	111.83	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PROBIA	83,85%	47,76%	05/2021
					0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 147,40

1.14.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 24,9300
I0803	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,48
VALOR COM BDI:	R\$ 69,20

1.14.7. 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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I6727	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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	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 (28.82%):	R\$ 107,78
VALOR COM BDI:	R\$ 481,74

1.14.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

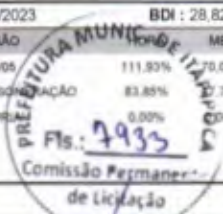
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,1800	R\$ 3,8360
TOTAL Material:						R\$ 3,8360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
VERSIÃO:	2023/05	MES:	08/2023
ORSE:	2023/05	REF:	08/2023
SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO		05/2021
Composição:	PROPOSTA		



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395	PINTOR	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1390

VALOR:	R\$ 17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 23,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,6400	R\$ 3,2480
TOTAL Material:					R\$ 3,5130

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	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 (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,30

14.10. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,7240
TOTAL Material:					R\$ 8,0760

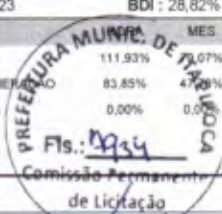
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930

VALOR:	R\$ 25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			83,85%
			0,00%
			0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,42

1.14.11. 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
.2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,1365

VALOR:	R\$ 844,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 660,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 184,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 844,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 243,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.088,26

1.14.12. 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 (28.82%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,38

1.14.13. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2023/05	1,91	08/2023	08/2023
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 1935
Comissão Permanente de Licitação

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7938
TOTAL Material:						R\$ 22,7684

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 (28,82%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 45,90

1.14.14. 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 (28,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

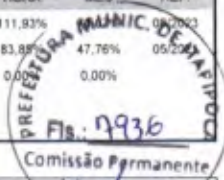
1.14.15. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%		05/2023
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 55,34

1.15.1. 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 PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA 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\$ 31,8405

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 (28.82%):	R\$ 11,43
VALOR COM BDI:	R\$ 51,09

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	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		FONTE	UNID	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 (28.82%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 28,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEG
			REF.
			08/2023
			05/2021
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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 (28,82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

2.1.1. 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 VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 1,3225


Mão de Obra	FONTE	UNID	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

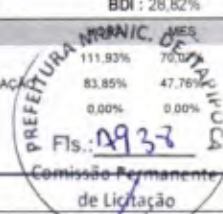
VALOR:	R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 7,78

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	08/2023
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	G27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 45,5600	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,34
VALOR COM BDI:	R\$ 117,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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 (28.82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 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
TOTAL Material:					R\$ 16,8705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	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 (28.82%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 84,60

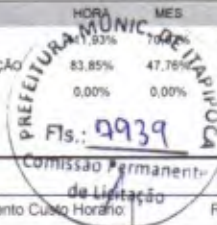
2.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIC ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA 1,93% MES 70,2% REF. 08/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9858

Material		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
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 (28,82%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	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

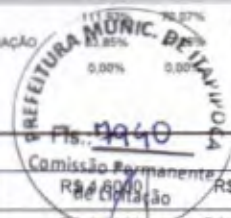
VALOR:	R\$ 415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 415,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 119,80
VALOR COM BDI:	R\$ 535,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,4568
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202305			REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO			08/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 7,0380	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
TOTAL Material:						R\$ 43,8790

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\$ 94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,25
VALOR COM BDI:	R\$ 121,81

2.3.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 155,1000	

Mão de Obra	FONTE	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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,2200	R\$ 129,6660
TOTAL Serviço:					R\$ 129,6660	

VALOR:	R\$ 604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 604,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 174,18
VALOR COM BDI:	R\$ 778,55

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

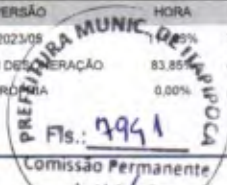
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESG. OPERAÇÃO
		Composição	PROFIZIA
			HORA
			MES
			REF
			70,07%
			08/2023
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	R\$ 15,5800	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 (28,82%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,24

2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
11916	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

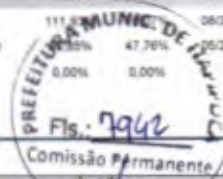
VALOR:	R\$ 1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.200,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.635,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 471,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2.107,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 22,5000
TOTAL Material:						R\$ 22,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	06/2021
			Composição:	PRONRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3751

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 846,6600	R\$ 4,4873
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4873

VALOR:	R\$ 82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,74
VALOR COM BDI:	R\$ 106,10

2.5.1. C4466 COBERTURA 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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:						R\$ 72,0181

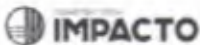
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4520

VALOR:	R\$ 149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,09
VALOR COM BDI:	R\$ 192,60

2.5.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	202309	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1943

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 68,11

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	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 (28,82%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 33,91

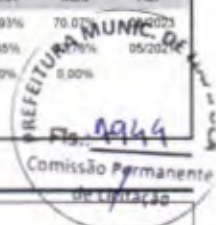
2.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
10805 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
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 (28,82%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,0%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,4544
11826 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498 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 (28,82%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,81

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

Material	FORTE	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	FORTE	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 (28,82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

2.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 432,2200	R\$ 10,8055

**RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			

TOTAL Comissão Permanente de Licitação R\$ 6,055

VALOR:	R\$ 32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,40
VALOR COM BDI:	R\$ 42,00

2.6.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6221
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 66,7600	R\$ 1,4754
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
TOTAL Material:					R\$ 4,1495

Mão de Obra	FONTE	UNID	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\$ 29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,37
VALOR COM BDI:	R\$ 37,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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\$ 88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,44
VALOR COM BDI:	R\$ 113,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2023/05	HORA: 111,93%
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	MES: 70,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 08/2023

Fls.: 3996
 Comissão Permanente de Licitação

2.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,7200	R\$ 260,7200
TOTAL Material					R\$ 260,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,8308

VALOR:	R\$ 336,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 336,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,99
VALOR COM BDI:	R\$ 433,54

2.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 119,7500	R\$ 23,9500
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,6028
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
TOTAL Material					R\$ 26,4128


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 48,53

2.7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,3014
TOTAL Material					R\$ 4,7014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA : 05/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	ORSE	2523/05	111,50	75,87%
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 0447
Comissão Permanente de Licitação

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material	R\$ 29,0900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 49,57


2.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
					TOTAL Material	R\$ 44,6200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,50
VALOR COM BDI:	R\$ 154,20

2.7.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPPOCA-CE / LOTE 3	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	0,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Fls.: 2942
Comissão Permanente de Licitação

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,7700	R\$ 440,7700
TOTAL Material						R\$ 441,5917

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 467,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 511,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 147,45
VALOR COM BDI:	R\$ 659,07

2.7.7. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,3600	R\$ 302,3600
TOTAL Material						R\$ 302,3600

VALOR:	R\$ 302,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 87,14
VALOR COM BDI:	R\$ 389,50

2.7.8. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,9400	R\$ 123,9400
TOTAL Material						R\$ 123,9400

VALOR:	R\$ 123,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,72
VALOR COM BDI:	R\$ 159,66

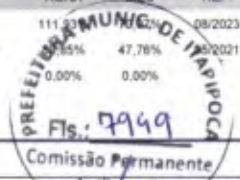
2.7.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4800	R\$ 0,5238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2023/05	HORA: 111
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 09/2021



ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600
TOTAL Material:						R\$ 98,3273

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,74
VALOR COM BDI:	R\$ 267,03

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	Fonte	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 (28.82%):	R\$ 148,41
VALOR COM BDI:	R\$ 663,35


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

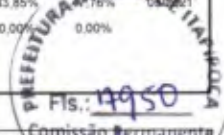
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:					R\$ 10,2632

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			111,93%	70,07%
			83,85%	04/2023
			0,00%	09/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

2.8.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	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

VALOR:	R\$ 83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,18
VALOR COM BDI:	R\$ 108,09

2.8.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4686
TOTAL Material:					R\$ 1,4686


Mão de Obra	FORNTE	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

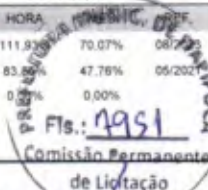
VALOR:	R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,25

2.8.5. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
TOTAL Material:					R\$ 50,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA:	05/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	VERSIÃO:	2023/05	HORA:	111,93	
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE:	327.1 COM DESONERAÇÃO		70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	PRÓPRIA		47,76%	05/2023
			Composição:		0,00%	0,00%	


 Fls.: 9951
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2836

Serviço		FORTE	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\$ 54,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,85
VALOR COM BDI:	R\$ 70,84

2.8.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6720

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	0,10000000	R\$ 15,6800	R\$ 1,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
11101	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\$ 36,5921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
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\$ 53,9690

VALOR:	R\$ 91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,29
VALOR COM BDI:	R\$ 117,52

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 09/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	VERSAO: 2023/05	REF: 111.021.70.0718.08/2023
LOCAL:	MAÇACO II. DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	PROPRIA:	0,00%

Fls.: 3952
 Comissão Permanente de Licitação

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2400	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 37,9059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	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 (28.82%):	R\$ 32,73
VALOR COM BDI:	R\$ 146,29

2.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7900
TOTAL Material:					R\$ 93,1950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 128,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 128,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,01
VALOR COM BDI:	R\$ 165,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	ORSE: 2023/05	HORA: 111,95
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2023: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição: PROPRIA	05/2021: 47,76%
			0,00%: 0,00%

Fls.: 3953
 Comissão Permanente
 de Licitação

2.9.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
TOTAL Material:						R\$ 29,1000

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


VALOR:	R\$ 47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,73
VALOR COM BDI:	R\$ 61,38

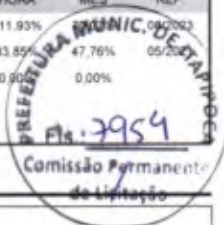
2.9.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	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 SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:						R\$ 62,2187

Mão de Obra		FORTE	UNID	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 (28.82%):	R\$ 61,20
VALOR COM BDI:	R\$ 273,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
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	COEFICIENTE	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 (28,82%):	R\$ 55,31
VALOR COM BDI:	R\$ 247,23

. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material:					R\$ 19,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 (28,82%):	R\$ 8,73
VALOR COM BDI:	R\$ 39,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA: 09/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	ORSE: 2023/05	HORA: 111,93%
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2023

Fts.: 7955

Comissão Permanente de Licitação

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 (28.82%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 23,69

2.9.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,8100	R\$ 1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,0400	R\$ 1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151
TOTAL Material:						R\$ 13,2320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 41,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	VERBÃO: 2023/05	HORA: 111,93%
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 08/2023

R\$. 7956
 Comissão Permanente de Licitação

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
TOTAL Material:						R\$ 100,4288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9288
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,9468	

VALOR:	R\$ 270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 106,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 77,92
VALOR COM BDI:	R\$ 348,30

2.9.9. 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 SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11864	SIFÃO METALICO 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 (28,82%):	R\$ 168,58
VALOR COM BDI:	R\$ 753,51

2.9.10. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	ORSE: 2023/05	HORA: 111,83% MES: 70,07% PROJ: 06/2023
LOCAL:	MACAÇO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	Compreço: 0,00% PROPRIA: 0,00% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

R\$ 181.800,00
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 9957
 de Licitação nº 06980

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 181.800,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8390	R\$ 2.269,60
TOTAL Material						R\$ 657,8136

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,0680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,5600	R\$ 1,1444
TOTAL Serviço						R\$ 1,1444

VALOR:	R\$ 716,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 680,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 716,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 206,36
VALOR COM BDI:	R\$ 922,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	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
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material						R\$ 322,9868

Mão de Obra		FORTE	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\$ 378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 378,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 109,12
VALOR COM BDI:	R\$ 487,74

2.9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
TOTAL Material						R\$ 30,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 7958
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,90
VALOR COM BDI:	R\$ 53,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 33,3700
TOTAL Material:						R\$ 33,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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 (28,82%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 56,37

2.9.14. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,4500	R\$ 324,4500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7500	R\$ 59,7500
TOTAL Material:						R\$ 401,4800

Mão de Obra		FORTE	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\$ 457,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 457,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 131,74
VALOR COM BDI:	R\$ 588,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPÓCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/08
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PROFRA	MES:	08/2023
					REF:	28/2023
						83,85%
						47,76%
						0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:						R\$ 647,2412

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	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\$ 676,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 207,91
VALOR COM BDI:	R\$ 929,33

16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:						R\$ 5,0945

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	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 (83,88%):	R\$ 3,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIU ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/05	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	08/2023	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	08/2021



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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	1	UN	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
I1180	1	M	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:				R\$ 49,6800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	1	H	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 87,64

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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	1	M	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:				R\$ 2,7900


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	1	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	1	M	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
TOTAL Material:				R\$ 1,9000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	1	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAPIPOCA-CE / LOTE 3	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO RÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/05	HORA	111,93%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 FIs.: 1994
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3042 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\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,32

2.10.4. COM-76457286 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12942553 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
INS-61891642 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL Material:					R\$ 47,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91393659 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50046503	R\$ 18,63	R\$ 9,32
INS-83408672 ELETRICISTA	Composições	H	0,49992826	R\$ 23,17	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 68,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,66
VALOR COM BDI:	R\$ 87,88

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

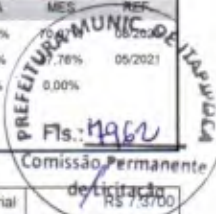
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EFB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAIPUOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



TOTAL Material: R\$ 7.970,00

Mão de Obra	FONTE	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 (28.82%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 19,65

2.10.6. 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 (28.82%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

2.10.7. 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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	HORA	111,93%
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
Fls.: 17963
Comissão Permanente de Licitação

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,55

2.11.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					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 (28,82%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 24,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 6,4065	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

2.11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIÓ ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE
LOCAL:	MAÇACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/05	111,93%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
Fls. 4965
Comissão Permanente de Licitação nº 012650

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5308	R\$ 0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8300	R\$ 3,9735
TOTAL Material:						R\$ 4,2385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005	

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,31

2.11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3562	

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\$ 20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

2.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

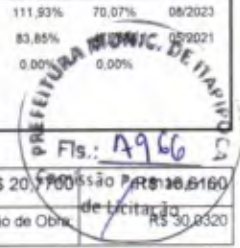
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,6280
TOTAL Material:					R\$ 7,4985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI - ITAÍPOCA-CE / LOTE 3	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO REDIIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 168,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,8320

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,35

2.12.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,4800	R\$ 5,7259
I280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,9000	R\$ 2,3648
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5556
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5400	R\$ 10,0013
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,0600	R\$ 2,9376
TOTAL Material					R\$ 61,2852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,6220

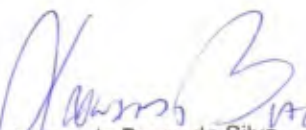
VALOR:	R\$ 169,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 169,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 48,97
VALOR COM BDI:	R\$ 218,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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 (28.82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51


Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 000162005-6


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV EIRELI

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


Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.17/TP**
Objeto: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA – DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA – MADALENA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

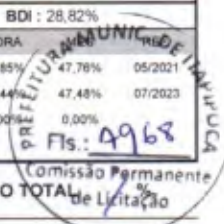
DATA: 06/11/2023 – ÀS 10:00 HS.

LOTE 04

R\$ 392.109,87


RESUMO DO ORÇAMENTO

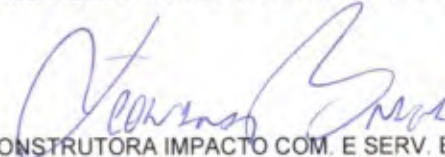
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	


 Fls.: 4968
 Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% de Licitação
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 81.429,54	20,77%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.281,09	0,58%
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.915,48	7,88%
4	DRENAGEM	R\$ 66.913,23	17,06%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.690,44	13,44%
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.148,24	6,67%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.920,96	1,25%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 82.461,09	21,03%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 24.761,44	6,31%
	PINTURAS	R\$ 19.588,36	5,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 392.109,87	100,00%

Trezentos e Noventa e Dois Mil Cento e Nove reais e Oitenta e Sete 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

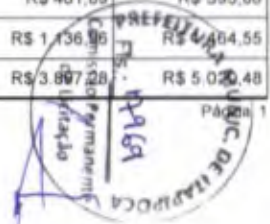
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
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
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES							R\$ 63.213,58	R\$ 81.429,54
1.1	COM 05442968	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 295,29	R\$ 22.923,00	R\$ 29.529,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 147,85	R\$ 190,46	R\$ 1.478,50	R\$ 1.904,60
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 143,34	R\$ 184,65	R\$ 34.688,28	R\$ 44.685,30
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.269,04	R\$ 1.634,78	R\$ 1.269,04	R\$ 1.634,78
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,06	R\$ 1.265,09	R\$ 982,06	R\$ 1.265,09
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,82	R\$ 257,41	R\$ 199,82	R\$ 257,41
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 6,04	R\$ 7,78	R\$ 1.461,68	R\$ 1.882,76
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	660,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 211,20	R\$ 270,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.770,71	R\$ 2.281,09
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,30	R\$ 48,78	R\$ 62,84	R\$ 1.770,71	R\$ 2.281,09
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 23.998,70	R\$ 30.915,46
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 73,66	R\$ 94,89	R\$ 10.293,99	R\$ 13.260,88
3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	71,54	R\$ 2,71	R\$ 3,49	R\$ 193,87	R\$ 249,67
3.3	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	57,75	R\$ 228,44	R\$ 294,28	R\$ 13.192,41	R\$ 16.994,67
3.4	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	R\$ 27,57	R\$ 35,52	R\$ 318,43	R\$ 410,26
4	DRENAGEM							R\$ 61.942,36	R\$ 66.913,23
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 73,66	R\$ 94,89	R\$ 1.093,85	R\$ 1.409,12
4.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	33,00	R\$ 2,71	R\$ 3,49	R\$ 89,43	R\$ 115,17
4.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,50	R\$ 120,77	R\$ 155,58	R\$ 5.978,12	R\$ 7.701,21
4.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	33,00	R\$ 147,36	R\$ 189,83	R\$ 4.862,88	R\$ 6.264,39
4.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 46,62	R\$ 60,06	R\$ 5.128,20	R\$ 6.606,60
4.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 27,17	R\$ 35,00	R\$ 461,89	R\$ 595,00
4.7	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 66,88	R\$ 86,15	R\$ 1.136,96	R\$ 1.464,55
4.8	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	SINAPI	UN	6,00	R\$ 487,16	R\$ 627,56	R\$ 3.997,28	R\$ 5.020,48



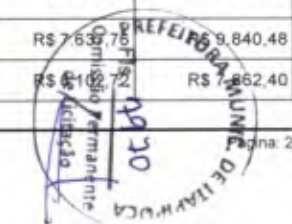
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	99253	MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
4.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	99,00	R\$ 4,05	R\$ 5,22	R\$ 400,95	R\$ 516,78
4.10	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,00	R\$ 35,66	R\$ 45,94	R\$ 3.530,34	R\$ 4.548,06
4.11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	99,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 140,58	R\$ 181,17
4.12	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	110,00	R\$ 229,29	R\$ 295,37	R\$ 25.221,90	R\$ 32.490,70
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 40.901,78	R\$ 52.690,44
5.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							R\$ 21.849,47	R\$ 28.147,21
5.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	27,54	R\$ 31,26	R\$ 40,27	R\$ 860,90	R\$ 1.109,04
5.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 143,49	R\$ 184,84	R\$ 1.647,27	R\$ 2.121,96
5.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	330,40	R\$ 14,82	R\$ 19,09	R\$ 4.896,53	R\$ 6.307,34
5.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	495,60	R\$ 13,11	R\$ 16,89	R\$ 6.497,32	R\$ 8.370,68
5.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	165,20	R\$ 17,03	R\$ 21,94	R\$ 2.813,36	R\$ 3.624,49
5.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	8,26	R\$ 621,56	R\$ 800,69	R\$ 5.134,09	R\$ 6.613,70
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							R\$ 19.052,31	R\$ 24.543,23
5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	13,75	R\$ 74,58	R\$ 96,07	R\$ 1.025,48	R\$ 1.320,96
5.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	495,00	R\$ 14,82	R\$ 19,09	R\$ 7.335,90	R\$ 9.449,55
5.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	330,00	R\$ 17,03	R\$ 21,94	R\$ 5.619,90	R\$ 7.240,20
5.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,25	R\$ 614,67	R\$ 791,82	R\$ 5.071,03	R\$ 6.532,52
6	SUPERESTRUTURA							R\$ 20.296,43	R\$ 26.148,24
6.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 20.296,43	R\$ 26.148,24
6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,63	R\$ 43,36	R\$ 55,86	R\$ 417,56	R\$ 537,93
6.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	624,00	R\$ 12,24	R\$ 15,77	R\$ 7.630,75	R\$ 9.840,48
6.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	416,00	R\$ 14,67	R\$ 18,90	R\$ 6.107,22	R\$ 7.862,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

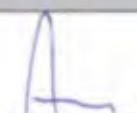


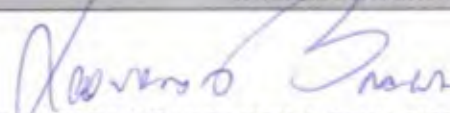
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	10,40	R\$ 590,23	R\$ 760,33	R\$ 6.138,39	R\$ 7.907,43
7	IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 3.820,08	R\$ 4.920,96
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 43,41	R\$ 55,92	R\$ 3.820,08	R\$ 4.920,96
8	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 64.011,54	R\$ 82.461,09
8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 418,08	R\$ 538,57	R\$ 21.384,79	R\$ 27.547,86
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	148,50	R\$ 120,77	R\$ 155,58	R\$ 17.934,35	R\$ 23.103,63
8.3	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	180,00	R\$ 137,18	R\$ 176,72	R\$ 24.692,40	R\$ 31.809,60
9	REVESTIMENTOS							R\$ 19.219,64	R\$ 24.761,44
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	484,00	R\$ 4,05	R\$ 5,22	R\$ 1.960,20	R\$ 2.526,48
9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 35,66	R\$ 45,94	R\$ 17.259,44	R\$ 22.234,96
10	PINTURAS							R\$ 16.207,72	R\$ 19.688,36
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 2,85	R\$ 3,67	R\$ 1.379,40	R\$ 1.776,28
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	792,00	R\$ 17,46	R\$ 22,49	R\$ 13.828,32	R\$ 17.812,08
VALOR TOTAL:								R\$ 392.109,87	

Trezentos e Noventa e Dois Mil Cento e Nove reais e Oitenta e Sete 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



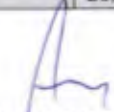
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

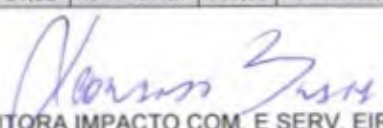


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,77	R\$ 81.429,54	100,00	R\$ 81.429,54							100,00	R\$ 81.429,54
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,58	R\$ 2.281,09	100,00	R\$ 2.281,09							100,00	R\$ 2.281,09
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	7,88	R\$ 30.915,48	70,00	R\$ 21.640,84	30,00	R\$ 9.274,64					100,00	R\$ 30.915,48
4	DRENAGEM	17,06	R\$ 66.913,23			60,00	R\$ 40.147,94	40,00	R\$ 26.765,29			100,00	R\$ 66.913,23
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,44	R\$ 52.690,44			70,00	R\$ 36.883,31	30,00	R\$ 15.807,13			100,00	R\$ 52.690,44
6	SUPERESTRUTURA	6,67	R\$ 26.148,24					100,00	R\$ 26.148,24			100,00	R\$ 26.148,24
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	1,25	R\$ 4.920,96			100,00	R\$ 4.920,96					100,00	R\$ 4.920,96
8	PAREDES E PAINÉIS	21,03	R\$ 82.461,09					50,00	R\$ 41.230,55	50,00	R\$ 41.230,54	100,00	R\$ 82.461,09
9	REVESTIMENTOS	6,31	R\$ 24.761,44					50,00	R\$ 12.380,72	50,00	R\$ 12.380,72	100,00	R\$ 24.761,44
10	PINTURAS	5,00	R\$ 19.588,36							100,00	R\$ 19.588,36	100,00	R\$ 19.588,36
R\$ 392.109,87				26,87	R\$ 105.351,47	23,27	R\$ 91.226,85	31,20	R\$ 122.331,93	18,67	R\$ 73.199,62	R\$ 392.109,87	
				26,87	R\$ 105.351,47	50,13	R\$ 196.578,32	81,33	R\$ 318.910,25	100,00	R\$ 392.109,87		

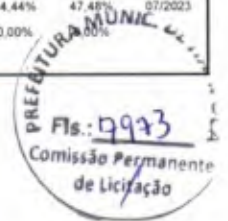

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4		DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO: MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL		4,66%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISSQN	3,00%
TOTAL		11,15%

Benefício		
L	LUCRO	8,50%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
TOTAL		9,30%

BDI = 28,82%

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

A

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

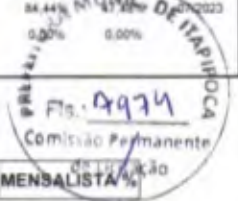
Leonardo Braga da Silva

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 05/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	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%

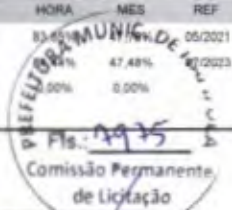
Eng.º Eivaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
C.A.C.E. 10270-D - RNP 060182006-4

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVI. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPICCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPICCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPICCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA			



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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

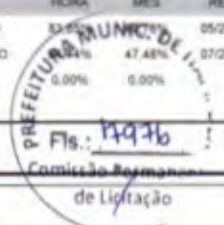
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-05442968 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
INS-34731747	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,44000000	6.644,30	9.567,79
INS-92763178	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,80000000	16.693,95	13.355,16
TOTAL MÃO DE OBRA:				22.922,95	

Custo Horário da Execução:	R\$ 22.922,9500
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 229,2300
Custo Direto Total:	R\$ 229,23

VALOR:	R\$ 229,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 229,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 229,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 66,06
VALOR COM BDI:	R\$ 295,29

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725	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	


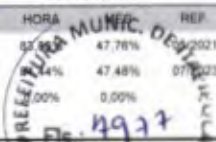
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000	

VALOR:	R\$ 147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,61
VALOR COM BDI:	R\$ 190,46

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,67	R\$ 0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,06	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,51	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,44%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,56%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,44%	47,78%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	44,56%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	REP.																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,44%	47,78%																	
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	44,56%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 25,28	R\$ 32,19
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,07	R\$ 37,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 14,74	R\$ 0,63
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,13	R\$ 52,68
TOTAL Material:						R\$ 123,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 24,10	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,79


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 447,41	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67

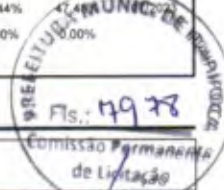
VALOR:	R\$ 143,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,31
VALOR COM BDI:	R\$ 184,65

1.4. C.2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 331,2000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 21,3600
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 5,9600
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 31,8000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
12383 NÓFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2900	R\$ 39,2900
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,3600	R\$ 488,3600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material:					R\$ 1.269,0400

VALOR:	R\$ 1.269,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.269,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.269,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 365,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.634,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</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>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></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	MEG	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE																								
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																								



1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 14,9700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 55,6000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 288,9700	R\$ 144,4850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,9800	R\$ 259,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,5400	R\$ 57,7000
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,3900	R\$ 6,6950
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 26,0400
TOTAL Material:					R\$ 641,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,5600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 396,6200	R\$ 49,5775
TOTAL Serviço:					R\$ 49,5775	

VALOR:	R\$ 982,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 788,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 193,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 982,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 283,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.265,09

1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,8200	R\$ 199,8200
TOTAL Material:					R\$ 199,8200	

VALOR:	R\$ 199,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 57,59
VALOR COM BDI:	R\$ 257,41

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

Material	FORTE	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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA / LOTE 4	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO PERMANENTE
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
					TOTAL Material:	R\$ 1,3225

Mão de Obra	FONTE	UNID	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 (28.82%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 7,78

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,63	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 153,73	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22

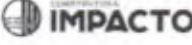
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,45	R\$ 5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,62	R\$ 43,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,78

VALOR:	R\$ 48,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,06
VALOR COM BDI:	R\$ 62,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 4930
Comissão Permanente de Licitação

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,66	

VALOR:	R\$ 73,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,23
VALOR COM BDI:	R\$ 94,89

3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). 08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 22,31	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 28,37	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,64	

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

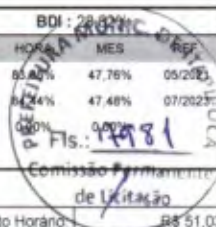
3.3. 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 22,31	R\$ 1,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 28,37	R\$ 2,03
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	R\$ 50,12	R\$ 32,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 120,85	R\$ 15,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	65,40% 47,76% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	6,24% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 117,42	R\$ 129,16
TOTAL Material:						R\$ 129,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 24,45	R\$ 22,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 18,62	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,25

VALOR:	R\$ 228,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,84
VALOR COM BDI:	R\$ 294,28

3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 22,31	R\$ 5,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,37	R\$ 7,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,43


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 18,62	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10

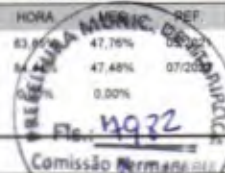
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04

VALOR:	R\$ 27,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,95
VALOR COM BDI:	R\$ 35,52

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 06/11/2023																
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE	BDI : 28,82%																
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,15%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>2,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,15%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,15%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																		



VALOR:	de Uçitá R\$ 73,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,23
VALOR COM BDI:	R\$ 94,89

4.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 22,31	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 28,37	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

4.3. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,50	R\$ 28,31
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 37,58	R\$ 0,72
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,99	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 32,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,45	R\$ 56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,31

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 558,51	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 10,22

VALOR:	R\$ 120,77
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE		VERSIÃO:	HORA:		
	LOCAL: CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2023	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	07/2023	
		Composição: PRÓPRIA		0,00%		

Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 7933
 de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,81
VALOR COM BDI:	R\$ 165,58

4.4. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,50	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,39	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 102,24	R\$ 115,53
TOTAL Material:						R\$ 115,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,56

VALOR:	R\$ 147,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,47
VALOR COM BDI:	R\$ 189,83

89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,75	R\$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,29	R\$ 29,28
TOTAL Material:						R\$ 29,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,32	R\$ 7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 23,71	R\$ 9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,31

VALOR:	R\$ 46,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA: 08/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 2934

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,44
VALOR COM BDI:	R\$ 60,06

4.6. 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 52,24	R\$ 1,27
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,75	R\$ 0,06
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 21,56	R\$ 1,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 59,19	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 23,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	

VALOR:	R\$ 27,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 35,00

4.7. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,88	R\$ 9,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,56	R\$ 2,47
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,97	R\$ 50,97
TOTAL Material:					R\$ 63,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	

VALOR:	R\$ 66,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA / LOTE 4	DATA: 05/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPUOCA-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2023
 Data: 05/11/2023
 Valor: R\$ 79,35
 Comissão Permanente

VALOR BDI (28,82%) de Licitação	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 86,15

4.8. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 50,12	R\$ 0,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 120,85	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,20	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,94	R\$ 1,17
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,29	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,47	R\$ 0,48
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,95	R\$ 8,36
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,48	R\$ 63,27
TOTAL Material:					R\$ 73,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,62	R\$ 74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 199,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 559,72	R\$ 64,70
17316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 475,21	R\$ 7,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 463,07	R\$ 34,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.276,42	R\$ 101,98
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,52	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:					R\$ 212,63	

VALOR:	R\$ 487,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 402,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 84,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 487,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 140,40
VALOR COM BDI:	R\$ 627,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,52% 47,78% 05/2023
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



4.9. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 521,41	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:						R\$ 1,92

VALOR:	R\$ 4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,22

4.10. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 558,51	R\$ 20,99
TOTAL Serviço:						R\$ 20,99

VALOR:	R\$ 35,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 45,94

4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,72	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,29

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Nº: 3983
 05/2023
 07/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	de Licitação	R\$ 1,24
VALOR:		R\$ 1,42
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,37
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 1,42
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 0,41
VALOR COM BDI:		R\$ 1,83

4.12. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,27	R\$ 206,27
TOTAL Material:					R\$ 206,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,45	R\$ 11,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,62	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 651,88	R\$ 3,52
TOTAL Serviço:					R\$ 3,52

VALOR:	R\$ 229,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 223,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 229,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,08
VALOR COM BDI:	R\$ 295,37

96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 391,22	R\$ 22,10
TOTAL Serviço:					R\$ 22,10

VALOR:	R\$ 31,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Comissão Permanente
 de Licitação
 R\$ 40,27

VALOR COM BDI: R\$ 40,27

5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,67	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,06	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,20	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 16,80	R\$ 0,26
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,29	R\$ 0,71
0304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,51	R\$ 0,18
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,47	R\$ 16,00
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,66	R\$ 35,34
TOTAL Material:						R\$ 52,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,21


VALOR:	R\$ 143,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,35
VALOR COM BDI:	R\$ 184,84

5.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,69	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
TOTAL Serviço:						R\$ 11,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202346 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Itaipóca - Ceará
 Fis.: 7189

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 19,09

5.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,69	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 10,63

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 16,89

5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,69	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:					R\$ 11,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 06/11/2023																
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPUOCA-CE	BDI : 28,82%																
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	47,46%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021																
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	47,46%	06/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	PIS.: 7990 Comissão Permanente																	

VALOR Licitação	R\$ 17,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 21,94

5.1.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,31	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 517,86	R\$ 595,53
TOTAL Material:					R\$ 595,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,82	

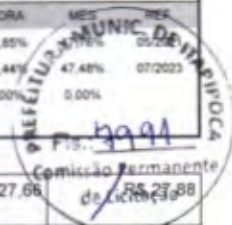
VALOR:	R\$ 621,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 613,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 621,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 179,13
VALOR COM BDI:	R\$ 800,69

5.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,67	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,06	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,20	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,94	R\$ 6,01
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,29	R\$ 0,39
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 18,51	R\$ 0,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,47	R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA / LOTE 4	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,68	
					TOTAL Material:	R\$ 36,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,90

VALOR:	R\$ 74,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,49
VALOR COM BDI:	R\$ 96,07

5.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,69	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,77

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,46

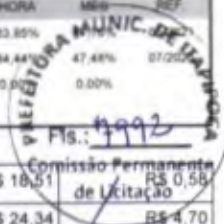
VALOR:	R\$ 14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 19,09

5.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,69	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4	DATA : 05/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Prefeitura Municipal de Itaipóca
 Fis.: 4992
 Comissão Permanente de Licitação
 R\$ 0,58
 R\$ 4,70

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,28	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:					R\$ 11,07	

VALOR:	R\$ 17,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 21,94

6.1.1. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,48	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,31	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15	


Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 517,86	R\$ 595,53
TOTAL Material:					R\$ 595,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,99	

VALOR:	R\$ 614,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 608,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 614,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 177,15
VALOR COM BDI:	R\$ 791,82

6.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 12,22	R\$ 2,39
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,70	R\$ 3,68
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 12,77	R\$ 5,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento de Licitação R\$ 11,08
 Comissão Permanente de Licitação

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,20	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 18,51	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 227,98	R\$ 15,27
TOTAL Serviço:						R\$ 15,27

VALOR:	R\$ 43,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,50
VALOR COM BDI:	R\$ 55,86

6.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,69	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:						R\$ 10,63

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 15,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA-CEARA / LOTE 4
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 DE LICITAÇÃO
 Nº 7997

6.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,69	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Serviço					R\$ 11,07

VALOR:	R\$ 14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 18,90

6.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 502,41	R\$ 554,15
TOTAL Material					R\$ 554,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,45	R\$ 5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,90

VALOR:	R\$ 590,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 579,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 590,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	02021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	44,44%	02023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,82%) R\$ 170,10

VALOR COM BDI: R\$ 760,33

7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,97	R\$ 31,45
TOTAL Material					R\$ 31,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,44	R\$ 1,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,45	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,96	

VALOR:	R\$ 43,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,51
VALOR COM BDI:	R\$ 55,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,4800	R\$ 23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,0800	R\$ 70,4880
TOTAL Material					R\$ 153,5051	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,5700	

VALOR:	R\$ 418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 252,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 418,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,49
VALOR COM BDI:	R\$ 538,57

8.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,50	R\$ 28,31
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 37,58	R\$ 0,72
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,99	R\$ 3,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA:	05/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fís.: 3496
 Cotação Permanente de Licitação

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$ 78,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,45	R\$ 56,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 78,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 558,51	R\$ 10,22
TOTAL Serviço					R\$ 10,22

VALOR:	R\$ 120,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,77
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,81
VALOR COM BDI:	R\$ 155,58

8.3. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 21,67	R\$ 3,87
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 23,06	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,07

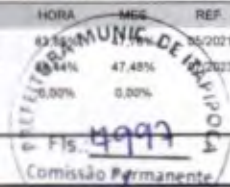
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 119,33	R\$ 124,10
TOTAL Material					R\$ 124,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,96	R\$ 4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 457,47	R\$ 2,74
TOTAL Serviço					R\$ 2,74

VALOR:	R\$ 137,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 39,54
VALOR COM BDI:	R\$ 176,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPÓCA-CEARA / LOTE 4	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 521,41	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:						R\$ 1,92

VALOR:	R\$ 4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,22

9.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 558,51	R\$ 20,99
TOTAL Serviço:						R\$ 20,99

VALOR:	R\$ 35,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 45,94

10.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,57	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 25,68	R\$ 1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,62	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAÍPOCA-CEARA / LOTE 4	DATA :	06/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 14998

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,85
VALOR:	R\$ 2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67

10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,27	R\$ 8,27
TOTAL Material					R\$ 8,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,68	R\$ 7,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,19

VALOR:	R\$ 17,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

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