



À

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



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP**

Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 09/08/2023 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP**

Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 09/08/2023 - ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.08/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.523.323,99 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **4 (QUATRO) meses corridos**.

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

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

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

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

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

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

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

Fortaleza, 09 de agosto de 2023.


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


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6



RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	RPI: 26.921
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÃO:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 637.320,14	35,27%
1.1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	R\$ 192.341,99	12,63%
1.2	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	R\$ 344.978,15	22,65%
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	R\$ 986.003,85	64,73%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 9.662,79	0,63%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.741,52	2,15%
2.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 136.955,05	8,99%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 46.767,23	3,07%
2.5	COBERTA	R\$ 136.433,07	8,96%
2.6	PISOS	R\$ 125.879,42	8,26%
2.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 141.648,40	9,30%
2.8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 20.586,65	1,35%
2.9	ESQUADRIAS	R\$ 52.825,95	3,47%
2.10	PINTURA	R\$ 45.833,81	3,01%
2.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 23.538,12	1,55%
2.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 30.857,27	2,03%
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 89.578,79	5,88%
2.14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.798,40	0,12%
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.402,40	1,73%
3	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 64.494,98	4,23%


VALOR TOTAL: R\$ 1.523.323,99 100,00%

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Noventa e Nove centavos

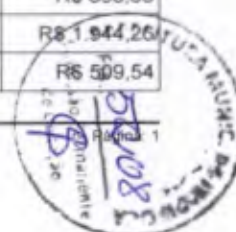
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

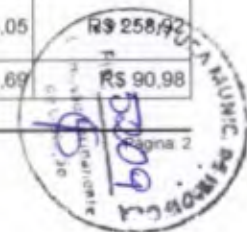
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO						R\$ 423.362,63	R\$ 537.320,14
1.1		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).						R\$ 151.550,20	R\$ 192.341,99
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.675,79	R\$ 21.165,40
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 147,85	R\$ 187,65	R\$ 1.478,50	R\$ 1.876,50
1.1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 19,70	R\$ 25,00	R\$ 197,00	R\$ 250,00
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,76	R\$ 52,88	R\$ 67,12	R\$ 1.943,87	R\$ 2.467,33
1.1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 1.555,58	R\$ 1.974,61
1.1.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 24,50	R\$ 31,10	R\$ 3.602,24	R\$ 4.572,63
1.1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,55	R\$ 22,27	R\$ 140,40	R\$ 178,16
1.1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 623,22	R\$ 790,87
1.1.1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,21	R\$ 24,68	R\$ 31,32	R\$ 572,82	R\$ 726,94
1.1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,02	R\$ 14,10	R\$ 17,90	R\$ 141,28	R\$ 179,36
1.1.1.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 46,98	R\$ 59,63	R\$ 3.765,92	R\$ 4.779,94
1.1.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	137,56	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 855,62	R\$ 1.085,35
1.1.1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 95,25	R\$ 120,84
1.1.1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,28	R\$ 423,05	R\$ 536,94	R\$ 1.387,80	R\$ 1.761,16
1.1.1.14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 13,22	R\$ 16,78	R\$ 316,49	R\$ 401,71
1.1.2		COBERTA, PAREDES E PAINÉIS						R\$ 67.181,99	R\$ 85.261,46
1.1.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 86,79	R\$ 110,15	R\$ 12.760,73	R\$ 16.195,35
1.1.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 62,72	R\$ 79,60	R\$ 9.221,72	R\$ 11.703,59
1.1.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 58,22	R\$ 73,89	R\$ 2.095,92	R\$ 2.660,04
1.1.2.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 50,30	R\$ 63,84	R\$ 1.156,40	R\$ 1.467,68
1.1.2.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,85	R\$ 26,32	R\$ 33,41	R\$ 680,37	R\$ 863,65
1.1.2.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,05	R\$ 26,85	R\$ 34,08	R\$ 1.531,79	R\$ 1.944,26
1.1.2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,70	R\$ 11,91	R\$ 15,12	R\$ 401,37	R\$ 509,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			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
1.1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,63	R\$ 41,21	R\$ 52,30	R\$ 685,32	R\$ 869,75
1.1.2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,96	R\$ 26,44	R\$ 33,56	R\$ 607,06	R\$ 770,54
1.1.2.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 26,44	R\$ 33,56	R\$ 232,94	R\$ 295,66
1.1.2.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,99	R\$ 91,39	R\$ 115,99	R\$ 2.558,01	R\$ 3.246,56
1.1.2.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 37,58	R\$ 47,70	R\$ 216,46	R\$ 274,75
1.1.2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.024,62	R\$ 13,80	R\$ 17,51	R\$ 14.139,76	R\$ 17.941,10
1.1.2.14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	136,23	R\$ 65,67	R\$ 83,35	R\$ 8.946,22	R\$ 11.354,77
1.1.2.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 418,08	R\$ 530,63	R\$ 635,48	R\$ 806,56
1.1.2.16	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 604,37	R\$ 767,07	R\$ 2.689,45	R\$ 3.413,46
1.1.2.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 59,18	R\$ 75,11	R\$ 3.669,16	R\$ 4.656,82
1.1.2.18	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 306,23	R\$ 388,67	R\$ 2.615,20	R\$ 3.319,24
1.1.2.19	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 228,25	R\$ 289,69	R\$ 1.949,26	R\$ 2.473,95
1.1.2.20	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,58	R\$ 52,87	R\$ 67,10	R\$ 242,14	R\$ 307,32
1.1.2.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.635,92	R\$ 2.076,31	R\$ 147,23	R\$ 186,87
1.1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 19.115,46	R\$ 24.261,79
1.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,62	R\$ 6,12	R\$ 7,77	R\$ 1.184,95	R\$ 1.504,43
1.1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	118,78	R\$ 29,12	R\$ 36,96	R\$ 3.458,87	R\$ 4.390,11
1.1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,84	R\$ 31,61	R\$ 40,12	R\$ 2.365,69	R\$ 3.002,58
1.1.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,88	R\$ 101,25	R\$ 128,51	R\$ 3.025,35	R\$ 3.839,88
1.1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,90	R\$ 88,26	R\$ 112,02	R\$ 7.846,31	R\$ 9.958,58
1.1.3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,78	R\$ 8,07	R\$ 10,24	R\$ 958,55	R\$ 1.216,31
1.1.3.7	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 11,12	R\$ 14,11	R\$ 204,05	R\$ 258,92
1.1.3.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 210,84	R\$ 267,60	R\$ 71,69	R\$ 90,98

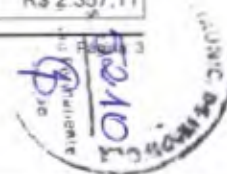


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			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
1.1.4	PISOS							R\$ 18.307,46	R\$ 23.235,75
1.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,58	R\$ 514,94	R\$ 653,56	R\$ 3.388,31	R\$ 4.300,42
1.1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,09	R\$ 113,56	R\$ 144,13	R\$ 14.773,02	R\$ 18.749,87
1.1.4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	R\$ 76,91	R\$ 97,61	R\$ 146,13	R\$ 185,46
1.1.5	ESQUADRIA							R\$ 7.748,65	R\$ 9.834,59
1.1.5.1	C4515	PANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 278,49	R\$ 353,46	R\$ 1.016,49	R\$ 1.290,13
1.1.5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 148,73	R\$ 188,77	R\$ 542,86	R\$ 689,01
1.1.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 207,29	R\$ 263,09	R\$ 756,61	R\$ 960,28
1.1.5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 318,79	R\$ 404,61	R\$ 1.338,92	R\$ 1.699,36
1.1.5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 356,40	R\$ 452,34	R\$ 980,10	R\$ 1.243,94
1.1.5.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 511,62	R\$ 649,35	R\$ 1.933,92	R\$ 2.454,54
1.1.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,54	R\$ 180,39	R\$ 228,95	R\$ 1.179,75	R\$ 1.497,33
1.1.6	PINTURA							R\$ 7.562,55	R\$ 9.598,61
1.1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,54	R\$ 20,58	R\$ 26,12	R\$ 3.201,01	R\$ 4.062,70
1.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,58	R\$ 19,22	R\$ 24,39	R\$ 799,17	R\$ 1.014,14
1.1.6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	137,57	R\$ 18,30	R\$ 23,23	R\$ 2.517,53	R\$ 3.195,75
1.1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,84	R\$ 37,53	R\$ 47,63	R\$ 1.044,84	R\$ 1.326,02
1.1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.284,23	R\$ 1.629,93
1.1.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 103,21	R\$ 130,99	R\$ 309,63	R\$ 392,97
1.1.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,75	R\$ 135,49	R\$ 213,50	R\$ 270,98
1.1.7.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 628,10	R\$ 797,18	R\$ 628,10	R\$ 797,18
1.1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,11	R\$ 95,33	R\$ 75,11	R\$ 95,33
1.1.7.5	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,89	R\$ 73,47	R\$ 57,89	R\$ 73,47
1.1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.423,12	R\$ 5.613,78
1.1.8.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.857,16	R\$ 2.357,11	R\$ 1.857,16	R\$ 2.357,11

A

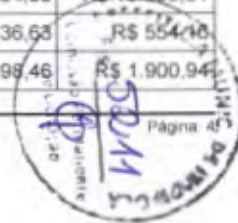


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,99%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		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
1.1.8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 292,33	R\$ 370,99
1.1.8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 239,39	R\$ 303,83	R\$ 1.019,80	R\$ 1.294,32
1.1.8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.253,83	R\$ 1.591,36	R\$ 1.253,83	R\$ 1.591,36
1.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							R\$ 5.643,44	R\$ 7.162,59
1.1.9.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,64	R\$ 87,12	R\$ 68,64	R\$ 87,12
1.1.9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	R\$ 25,99	R\$ 20,48	R\$ 25,99
1.1.9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,48	R\$ 25,99	R\$ 40,96	R\$ 51,98
1.1.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 227,24	R\$ 288,41	R\$ 4.544,80	R\$ 5.766,20
1.1.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,25	R\$ 19,36	R\$ 30,50	R\$ 38,72
1.1.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,91	R\$ 34,15	R\$ 53,82	R\$ 68,30
1.1.9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,43	R\$ 29,74	R\$ 187,44	R\$ 237,92
1.1.9.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,32	R\$ 101,94	R\$ 321,28	R\$ 407,76
1.1.9.9	COMP-46651806	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 93,88	R\$ 119,15	R\$ 375,52	R\$ 476,60
1.1.10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.607,51	R\$ 4.578,09
1.1.10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 21,70	R\$ 27,54	R\$ 1.358,85	R\$ 1.724,55
1.1.10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 28,11	R\$ 35,68	R\$ 1.760,25	R\$ 2.234,28
1.1.10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 169,91	R\$ 215,65	R\$ 339,82	R\$ 431,30
1.1.10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 148,59	R\$ 187,96
1.2	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE							R\$ 271.812,43	R\$ 344.978,15
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 36.344,02	R\$ 46.128,59
1.2.1.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 4.763,39	R\$ 6.047,10
1.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 29,75	R\$ 37,76	R\$ 16.251,24	R\$ 20.626,78
1.2.1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 12,26	R\$ 15,56	R\$ 13.394,30	R\$ 16.999,61
1.2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 22,92	R\$ 29,09	R\$ 436,63	R\$ 554,18
1.2.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	206,40	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 1.498,46	R\$ 1.900,94

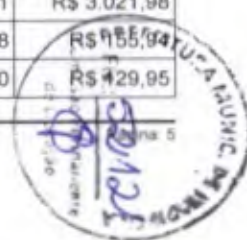


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		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
1.2.2	COBERTURA							R\$ 91.587,21	R\$ 116.239,93
1.2.2.1	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 83,70	R\$ 106,23	R\$ 45.721,96	R\$ 58.029,20
1.2.2.2	S92500S	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af. 07/2019	ORSE	m2	546,26	R\$ 53,87	R\$ 68,37	R\$ 29.427,03	R\$ 37.347,80
1.2.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 143,44	R\$ 182,05	R\$ 16.438,22	R\$ 20.862,93
1.2.3	PISO							R\$ 35.564,21	R\$ 45.136,65
1.2.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	644,57	R\$ 51,94	R\$ 65,92	R\$ 33.478,97	R\$ 42.490,05
1.2.3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 181,01	R\$ 229,74	R\$ 2.085,24	R\$ 2.646,60
1.2.4	PINTURA							R\$ 47.180,85	R\$ 59.879,51
1.2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	668,13	R\$ 20,58	R\$ 26,12	R\$ 13.750,12	R\$ 17.451,56
1.2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,72	R\$ 19,22	R\$ 24,39	R\$ 7.548,08	R\$ 9.578,44
1.2.4.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	135,12	R\$ 15,37	R\$ 19,51	R\$ 2.076,79	R\$ 2.636,19
1.2.4.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	147,96	R\$ 13,29	R\$ 16,87	R\$ 1.966,39	R\$ 2.496,09
1.2.4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 10,85	R\$ 13,77	R\$ 11.853,84	R\$ 15.044,00
1.2.4.6	C1287	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 9,14	R\$ 11,60	R\$ 9.985,63	R\$ 12.673,23
1.2.5	REVESTIMENTO							R\$ 1.624,28	R\$ 2.061,67
1.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 6,12	R\$ 7,77	R\$ 263,47	R\$ 334,50
1.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 31,61	R\$ 40,12	R\$ 1.360,81	R\$ 1.727,17
1.2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 13.666,70	R\$ 17.346,61
1.2.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 1.680,00	R\$ 2.132,48
1.2.6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,35	R\$ 9,33	R\$ 3.748,50	R\$ 4.758,30
1.2.6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,53	R\$ 386,51	R\$ 304,53	R\$ 386,51
1.2.6.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.381,01	R\$ 3.021,98	R\$ 2.381,01	R\$ 3.021,98
1.2.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,48	R\$ 25,99	R\$ 122,88	R\$ 155,94
1.2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,48	R\$ 25,99	R\$ 102,40	R\$ 129,95



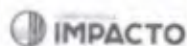
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			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
1.2.6.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,75	R\$ 106,30	R\$ 83,75	R\$ 106,30
1.2.6.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 63,31	R\$ 80,35	R\$ 1.582,75	R\$ 2.008,75
1.2.6.9	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 169,85	R\$ 215,57	R\$ 3.397,00	R\$ 4.311,40
1.2.6.10	C0021	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,34	R\$ 9,32	R\$ 146,80	R\$ 186,40
1.2.6.11	C4376	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,11	R\$ 44,56	R\$ 70,22	R\$ 89,12
1.2.6.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,43	R\$ 29,74	R\$ 46,86	R\$ 59,48
1.2.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 37.330,05	R\$ 47.379,06
1.2.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 279,80	R\$ 355,12	R\$ 30.638,10	R\$ 38.885,64
1.2.7.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.225,81	R\$ 1.555,80	R\$ 1.225,81	R\$ 1.555,80
1.2.7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.401,27	R\$ 4.316,89	R\$ 3.401,27	R\$ 4.316,89
1.2.7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.064,87	R\$ 2.620,73	R\$ 2.064,87	R\$ 2.620,73
1.2.8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.515,11	R\$ 10.806,13
1.2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	781,92	R\$ 10,89	R\$ 13,82	R\$ 8.515,11	R\$ 10.806,13
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURÓ DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" E 01 (UMA)							R\$ 776.882,65	R\$ 986.003,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES							R\$ 7.609,16	R\$ 9.662,79
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 3,89	R\$ 4,94	R\$ 2.980,83	R\$ 3.785,42
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 6,04	R\$ 7,67	R\$ 4.628,33	R\$ 5.877,37
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 25.797,37	R\$ 32.741,52
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,13	R\$ 41,21	R\$ 52,30	R\$ 6.805,01	R\$ 8.636,30
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	162,33	R\$ 26,44	R\$ 33,56	R\$ 4.292,01	R\$ 5.447,79
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,99	R\$ 26,44	R\$ 33,56	R\$ 925,14	R\$ 1.174,26
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,73	R\$ 91,39	R\$ 115,99	R\$ 13.775,21	R\$ 17.483,19
2.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO							R\$ 107.918,01	R\$ 136.955,05
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,99	R\$ 435,66	R\$ 552,94	R\$ 16.550,72	R\$ 21.589,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

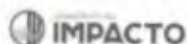


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,99%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		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
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,17	R\$ 604,37	R\$ 767,07	R\$ 11.585,77	R\$ 14.704,73
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,52	R\$ 65,67	R\$ 83,35	R\$ 3.974,35	R\$ 5.044,34
2.3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 89,97	R\$ 114,19	R\$ 4.948,35	R\$ 6.280,45
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.408,00	R\$ 13,24	R\$ 16,80	R\$ 45.121,92	R\$ 57.254,40
2.3.6	C0950	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 306,23	R\$ 388,67	R\$ 8.696,93	R\$ 11.038,23
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 228,25	R\$ 289,69	R\$ 6.482,30	R\$ 8.227,20
2.3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	11,00	R\$ 52,88	R\$ 67,12	R\$ 581,68	R\$ 738,32
2.3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,20	R\$ 1.246,61	R\$ 982,20	R\$ 1.246,61
2.3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 93,25	R\$ 118,35	R\$ 1.678,50	R\$ 2.130,30
2.3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	247,56	R\$ 26,75	R\$ 33,95	R\$ 6.622,23	R\$ 8.404,66
2.3.12	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 116,09	R\$ 147,34	R\$ 693,06	R\$ 879,62
2.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 36.848,34	R\$ 46.767,23
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	405,54	R\$ 59,18	R\$ 75,11	R\$ 23.999,86	R\$ 30.460,11
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	113,91	R\$ 103,46	R\$ 131,31	R\$ 11.785,13	R\$ 14.957,52
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.635,92	R\$ 2.076,31	R\$ 1.063,35	R\$ 1.349,60
2.5	COBERTA							R\$ 107.495,09	R\$ 136.433,07
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	424,90	R\$ 149,51	R\$ 189,76	R\$ 63.526,80	R\$ 80.629,02
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	R\$ 26,32	R\$ 33,41	R\$ 1.637,10	R\$ 2.078,10
2.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,40	R\$ 117,02	R\$ 148,52	R\$ 3.206,35	R\$ 4.069,45
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,75	R\$ 11,91	R\$ 15,12	R\$ 1.878,80	R\$ 2.385,18
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	121,65	R\$ 27,02	R\$ 34,29	R\$ 3.286,98	R\$ 4.171,38
2.5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 106,18	R\$ 134,76	R\$ 25.073,35	R\$ 31.822,23
2.5.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 29,49	R\$ 37,43	R\$ 1.415,52	R\$ 1.796,64
2.5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,05	R\$ 33,57	R\$ 42,61	R\$ 605,94	R\$ 769,11
2.5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 143,44	R\$ 182,05	R\$ 1.893,41	R\$ 2.403,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		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
	C4910	VERTICAL							
2.5.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 118,99	R\$ 151,02	R\$ 2.320,31	R\$ 2.944,89
2.5.11	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 82,36	R\$ 104,53	R\$ 1.556,60	R\$ 1.975,62
2.5.12	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 57,88	R\$ 73,46	R\$ 1.093,93	R\$ 1.388,39
2.6	PISOS							R\$ 99.180,26	R\$ 125.879,42
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,29	R\$ 514,94	R\$ 653,56	R\$ 8.388,37	R\$ 10.646,49
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	227,06	R\$ 113,56	R\$ 144,13	R\$ 25.784,93	R\$ 32.726,16
2.6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	98,76	R\$ 94,89	R\$ 120,43	R\$ 9.371,34	R\$ 11.893,67
2.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	608,50	R\$ 9,62	R\$ 12,21	R\$ 5.853,77	R\$ 7.429,79
2.6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	R\$ 272,38	R\$ 345,70	R\$ 21.014,12	R\$ 26.670,76
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,20	R\$ 76,91	R\$ 97,61	R\$ 707,57	R\$ 898,01
2.6.7	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 181,01	R\$ 229,74	R\$ 2.563,10	R\$ 3.253,12
2.6.8	PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)							R\$ 25.497,06	R\$ 32.361,42
2.6.8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,85	R\$ 50,82	R\$ 64,50	R\$ 8.733,42	R\$ 11.084,33
2.6.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,00	R\$ 39,66	R\$ 50,34	R\$ 10.390,92	R\$ 13.189,08
2.6.8.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,40	R\$ 66,80	R\$ 84,78	R\$ 6.372,72	R\$ 8.088,01
2.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 111.602,64	R\$ 141.648,40
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.344,98	R\$ 6,12	R\$ 7,77	R\$ 8.231,28	R\$ 10.450,49
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	960,38	R\$ 31,61	R\$ 40,12	R\$ 30.357,61	R\$ 38.530,45
2.7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 29,12	R\$ 36,96	R\$ 11.199,55	R\$ 14.214,82
2.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 88,26	R\$ 112,02	R\$ 33.944,80	R\$ 43.082,89
2.7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,14	R\$ 69,59	R\$ 88,32	R\$ 8.708,49	R\$ 11.059,36
2.7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 7,89	R\$ 10,01	R\$ 1.157,04	R\$ 1.469,07
2.7.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 33,48	R\$ 42,49	R\$ 4.913,52	R\$ 6.235,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		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
	C1217	PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO							
2.7.8	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 25,81	R\$ 32,76	R\$ 3.787,88	R\$ 4.807,86
2.7.9	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 210,84	R\$ 267,60	R\$ 543,97	R\$ 690,41
2.7.10	C1492	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	209,10	R\$ 39,32	R\$ 49,90	R\$ 8.221,81	R\$ 10.434,09
2.7.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 2,74	R\$ 3,48	R\$ 81,38	R\$ 103,36
2.7.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 15,30	R\$ 19,42	R\$ 454,41	R\$ 576,77
2.8	MURO TIPO - (FACHADA)							R\$ 16.220,59	R\$ 20.586,65
2.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 83,10	R\$ 105,47	R\$ 3.074,70	R\$ 3.902,39
2.8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,05	R\$ 19,10	R\$ 571,90	R\$ 725,80
2.8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 445,14	R\$ 564,97	R\$ 436,24	R\$ 553,67
2.8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,24	R\$ 16,80	R\$ 1.563,38	R\$ 1.983,74
2.8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 114,42	R\$ 145,22	R\$ 1.109,87	R\$ 1.408,63
2.8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,72	R\$ 68,18	R\$ 521,08	R\$ 661,35
2.8.7	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\$ 474,63	R\$ 3.010,38	R\$ 3.820,77
2.8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,98	R\$ 22,82	R\$ 289,48	R\$ 367,40
2.8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,98	R\$ 19,01	R\$ 1.191,21	R\$ 1.511,68
2.8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,17	R\$ 31,95	R\$ 2.001,52	R\$ 2.540,66
2.8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,79	R\$ 1.072,21	R\$ 1.520,62	R\$ 1.929,98
2.8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,57	R\$ 38,80	R\$ 55,03	R\$ 69,84
2.8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,63	R\$ 45,22	R\$ 349,53	R\$ 443,61
2.8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,12	R\$ 7,77	R\$ 65,55	R\$ 83,22
2.8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,96	R\$ 54,52	R\$ 460,10	R\$ 583,90
2.9	ESQUADRIAS							R\$ 41.621,28	R\$ 52.825,95
2.9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 278,49	R\$ 353,46	R\$ 5.444,48	R\$ 6.910,14



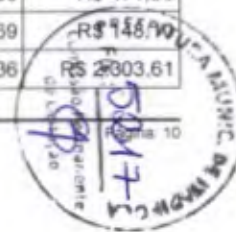
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26.92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111.51%	69.89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83.65%	47.46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

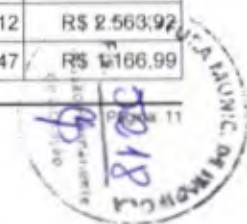
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4515	BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
2.9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 148,73	R\$ 188,77	R\$ 2.907,67	R\$ 3.690,45
2.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,18	R\$ 511,62	R\$ 649,35	R\$ 15.440,69	R\$ 19.597,38
2.9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 207,29	R\$ 263,09	R\$ 4.052,52	R\$ 5.143,41
2.9.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 381,37	R\$ 484,03	R\$ 1.601,75	R\$ 2.032,93
2.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 318,79	R\$ 404,61	R\$ 360,23	R\$ 457,21
2.9.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 219,08	R\$ 278,06	R\$ 438,16	R\$ 556,12
2.9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 367,54	R\$ 466,48	R\$ 117,61	R\$ 149,27
2.9.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,60	R\$ 83,08	R\$ 105,45	R\$ 2.293,01	R\$ 2.910,42
2.9.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 438,43	R\$ 556,46	R\$ 1.946,63	R\$ 2.470,68
2.9.11	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 71,50	R\$ 90,75	R\$ 786,50	R\$ 998,25
2.9.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 373,96	R\$ 474,63	R\$ 5.059,68	R\$ 6.421,74
2.9.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 234,47	R\$ 297,59	R\$ 1.172,35	R\$ 1.487,95
2.10	PINTURA							R\$ 36.114,07	R\$ 45.833,81
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,51	R\$ 20,58	R\$ 26,12	R\$ 16.186,38	R\$ 20.543,64
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,38	R\$ 19,22	R\$ 24,39	R\$ 11.308,66	R\$ 14.350,59
2.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,16	R\$ 37,53	R\$ 47,63	R\$ 2.858,28	R\$ 3.627,50
2.10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,70	R\$ 11,78	R\$ 14,95	R\$ 1.068,45	R\$ 1.355,97
2.10.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,70	R\$ 15,69	R\$ 19,91	R\$ 669,96	R\$ 850,16
2.10.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	219,80	R\$ 18,30	R\$ 23,23	R\$ 4.022,34	R\$ 5.105,95
2.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							R\$ 18.546,27	R\$ 23.538,12
2.11.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,00	R\$ 101,54	R\$ 400,00	R\$ 507,70
2.11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,30	R\$ 94,30	R\$ 371,50	R\$ 471,50
2.11.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,69	R\$ 148,10	R\$ 116,69	R\$ 148,10
2.11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 19,52	R\$ 24,77	R\$ 1.815,36	R\$ 2.303,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			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
2.11.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	57,90	R\$ 26,52	R\$ 33,66	R\$ 1.535,51	R\$ 1.948,91
2.11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,55	R\$ 47,66	R\$ 112,65	R\$ 142,98
2.11.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	89,80	R\$ 32,52	R\$ 41,27	R\$ 2.920,30	R\$ 3.706,05
2.11.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 551,70	R\$ 700,20
2.11.9	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 47,65	R\$ 60,48	R\$ 476,50	R\$ 604,80
2.11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 212,36	R\$ 269,53	R\$ 4.671,92	R\$ 5.929,66
2.11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 191,92	R\$ 243,58	R\$ 4.222,24	R\$ 5.358,76
2.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 270,38	R\$ 343,17	R\$ 1.351,90	R\$ 1.715,85
2.12	LOUÇAS E METAIS							R\$ 24.312,38	R\$ 30.857,27
2.12.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 584,93	R\$ 742,39	R\$ 2.339,72	R\$ 2.969,56
2.12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 721,42	R\$ 915,63	R\$ 3.607,10	R\$ 4.578,15
2.12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 997,98	R\$ 1.266,64	R\$ 3.991,92	R\$ 5.066,56
2.12.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 457,10	R\$ 580,15	R\$ 3.199,70	R\$ 4.061,05
2.12.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 942,67	R\$ 1.196,44	R\$ 2.828,01	R\$ 3.589,32
2.12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,03	R\$ 86,34	R\$ 272,12	R\$ 345,36
2.12.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,50	R\$ 126,29	R\$ 497,50	R\$ 631,45
2.12.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,04	R\$ 96,51	R\$ 380,20	R\$ 482,55
2.12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,28	R\$ 38,43	R\$ 484,48	R\$ 614,88
2.12.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,31	R\$ 44,82	R\$ 176,55	R\$ 224,10
2.12.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 161,47	R\$ 204,94	R\$ 1.453,23	R\$ 1.844,46
2.12.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 162,57	R\$ 206,33	R\$ 1.463,13	R\$ 1.856,97
2.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 77,49	R\$ 98,37
2.12.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,72	R\$ 45,34	R\$ 35,72	R\$ 45,34
2.12.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 505,03	R\$ 640,98	R\$ 2.020,12	R\$ 2.563,92
2.12.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 919,47	R\$ 1.166,99	R\$ 919,47	R\$ 1.166,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	09,89%	02/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2022
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
2.12.17	S100849S	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	ORSE	un	16,00	R\$ 35,37	R\$ 44,89	R\$ 565,92	R\$ 718,24
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 70.580,36	R\$ 89.578,79
2.13.1	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 832,06	R\$ 1.056,05	R\$ 832,06	R\$ 1.056,05
2.13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	183,75	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 2.756,25	R\$ 3.498,60
2.13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,96	R\$ 22,72	R\$ 28,84	R\$ 362,61	R\$ 460,29
2.13.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,08	R\$ 26,54	R\$ 33,68	R\$ 877,94	R\$ 1.114,13
2.13.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,83	R\$ 31,06	R\$ 39,42	R\$ 802,28	R\$ 1.018,22
2.13.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,46	R\$ 40,23	R\$ 51,06	R\$ 219,66	R\$ 276,79
2.13.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	13,55	R\$ 54,14	R\$ 68,71	R\$ 733,60	R\$ 931,02
2.13.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,89	R\$ 85,26	R\$ 108,21	R\$ 331,66	R\$ 420,94
2.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	778,47	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 4.725,31	R\$ 5.994,22
2.13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.366,26	R\$ 7,35	R\$ 9,33	R\$ 10.042,01	R\$ 12.747,21
2.13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	183,02	R\$ 8,10	R\$ 10,28	R\$ 1.482,46	R\$ 1.881,45
2.13.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,25	R\$ 19,36	R\$ 198,25	R\$ 251,68
2.13.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,91	R\$ 34,15	R\$ 53,82	R\$ 68,30
2.13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,43	R\$ 29,74	R\$ 187,44	R\$ 237,92
2.13.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,06	R\$ 24,19	R\$ 76,24	R\$ 96,76
2.13.16	COM-95901096	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 156,86	R\$ 199,09	R\$ 3.921,50	R\$ 4.977,25
2.13.17	COMP-46651806	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 93,88	R\$ 119,15	R\$ 1.032,68	R\$ 1.310,65
2.13.18	S97592S	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 35,40	R\$ 44,93	R\$ 70,80	R\$ 89,86
2.13.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 9,00	R\$ 11,42	R\$ 342,00	R\$ 433,96
2.13.20	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112.5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26.651,75	R\$ 33.826,40	R\$ 26.651,75	R\$ 33.826,40
2.13.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,48	R\$ 25,99	R\$ 20,48	R\$ 25,99
2.13.22	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,88	R\$ 81,08	R\$ 63,88	R\$ 81,08
2.13.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 1.575,00	R\$ 1.999,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		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
2.13.24	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 1.274,70	R\$ 1.617,00
2.13.25	COM-01433810	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.834,80	R\$ 2.328,73	R\$ 9.174,00	R\$ 11.643,65
2.13.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,98	R\$ 319,81	R\$ 251,98	R\$ 319,81
2.13.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 420,00	R\$ 533,06	R\$ 2.520,00	R\$ 3.198,36
2.14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 1.416,96	R\$ 1.798,40
2.14.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 38,83	R\$ 49,28	R\$ 621,28	R\$ 788,48
2.14.2	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 49,73	R\$ 63,12	R\$ 795,68	R\$ 1.009,92
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 20.803,20	R\$ 26.402,40
2.15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	120,00	R\$ 70,64	R\$ 89,66	R\$ 8.476,80	R\$ 10.759,20
2.15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	480,00	R\$ 25,68	R\$ 32,59	R\$ 12.326,40	R\$ 15.643,20
2.16	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 50.816,67	R\$ 64.494,98
2.16.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	133,88	R\$ 251,42	R\$ 319,10	R\$ 33.660,11	R\$ 42.721,11
2.16.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 332,20	R\$ 421,63	R\$ 3.295,42	R\$ 4.182,57
2.16.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,97	R\$ 229,43	R\$ 291,19	R\$ 4.352,29	R\$ 5.523,87
2.16.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 469,38	R\$ 595,74	R\$ 1.164,06	R\$ 1.477,44
2.16.5	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 10,89	R\$ 13,82	R\$ 8.344,79	R\$ 10.589,99
VALOR TOTAL:								R\$ 1.523.323,99	

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Noventa e Nove centavos

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152845-8

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAÇIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAÇIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,61%	69,89%	02/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REQUALIFICAÇÃO	35,27	R\$ 537.320,14	28,32	R\$ 160.583,23	29,56	R\$ 166.262,47	33,39	R\$ 166.562,10	8,73	R\$ 43.912,34	100,00	R\$ 537.320,14
1.1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)	12,63	R\$ 192.341,99	25,83	R\$ 49.759,33	24,14	R\$ 46.437,53	27,26	R\$ 52.232,79	22,77	R\$ 43.912,34	100,00	R\$ 192.341,99
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,39	R\$ 21.165,40	100,00	R\$ 21.165,40							100,00	R\$ 21.165,40
1.1.2	COBERTA, PAREDES E PAINÉIS	5,60	R\$ 85.261,46	25,00	R\$ 21.315,41	25,00	R\$ 21.315,41	50,00	R\$ 42.630,64			100,00	R\$ 85.261,46
1.1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	1,59	R\$ 24.261,79	30,00	R\$ 7.278,52	40,00	R\$ 9.704,70	30,00	R\$ 7.278,57			100,00	R\$ 24.261,79
1.1.4	PISOS	1,53	R\$ 23.235,75			55,00	R\$ 12.779,66	10,00	R\$ 2.323,58	35,00	R\$ 8.132,51	100,00	R\$ 23.235,75
1.1.5	ESQUADRIA	0,65	R\$ 9.834,59							100,00	R\$ 9.834,59	100,00	R\$ 9.834,59
1.1.6	PINTURA	0,63	R\$ 9.598,61							100,00	R\$ 9.598,61	100,00	R\$ 9.598,61
1.1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,11	R\$ 1.629,93			30,00	R\$ 488,97			70,00	R\$ 1.140,96	100,00	R\$ 1.629,93
1.1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,37	R\$ 5.613,78							100,00	R\$ 5.613,78	100,00	R\$ 5.613,78
1.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	0,47	R\$ 7.162,59			30,00	R\$ 2.148,79			70,00	R\$ 5.013,80	100,00	R\$ 7.162,59
1.1.10	SERVIÇOS FINAIS	0,30	R\$ 4.578,09							100,00	R\$ 4.578,09	100,00	R\$ 4.578,09
1.2	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	22,65	R\$ 344.978,15	29,87	R\$ 110.823,90	32,93	R\$ 119.824,94	37,20	R\$ 114.329,31			100,00	R\$ 344.978,15
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,03	R\$ 46.128,59	100,00	R\$ 46.128,59							100,00	R\$ 46.128,59
1.2.2	COBERTURA	7,63	R\$ 116.239,93	50,00	R\$ 58.119,97	50,00	R\$ 58.119,96					100,00	R\$ 116.239,93
1.2.3	PISO	2,96	R\$ 45.136,65	10,00	R\$ 4.513,67	40,00	R\$ 18.054,66	50,00	R\$ 22.568,32			100,00	R\$ 45.136,65
1.2.4	PINTURA	3,93	R\$ 59.879,51			70,00	R\$ 41.915,65	30,00	R\$ 17.963,86			100,00	R\$ 59.879,51
1.2.5	REVESTIMENTO	0,14	R\$ 2.061,67	100,00	R\$ 2.061,67							100,00	R\$ 2.061,67
1.2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,14	R\$ 17.346,61			10,00	R\$ 1.734,67	90,00	R\$ 15.611,94			100,00	R\$ 17.346,61
1.2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	3,11	R\$ 47.379,06					100,00	R\$ 47.379,06			100,00	R\$ 47.379,06
1.2.8	SERVIÇOS FINAIS	0,71	R\$ 10.806,13					100,00	R\$ 10.806,13			100,00	R\$ 10.806,13
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA	64,73	R\$ 986.003,85	24,62	R\$ 238.887,15	24,75	R\$ 248.991,56	25,01	R\$ 246.907,96	25,62	R\$ 251.217,18	100,00	R\$ 986.003,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	0,63	R\$ 9.662,79	100,00	R\$ 9.662,79							100,00	R\$ 9.662,79
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	0,25	R\$ 3.785,42	100,00	R\$ 3.785,42							100,00	R\$ 3.785,42

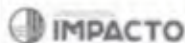


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	ORSE	VERSÃO	2021/12	HORA	111,51%	MES	09,89%	DATA REF.	02/2022
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%			05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,46%			11/2022	
			Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	0,39	R\$ 5.877,37	100,00	R\$ 5.877,37							100,00	R\$ 5.877,37
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,15	R\$ 32.741,52	100,00	R\$ 32.741,52							100,00	R\$ 32.741,52
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,57	R\$ 8.636,30	100,00	R\$ 8.636,30							100,00	R\$ 8.636,30
2.2.2	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	0,36	R\$ 5.447,79	100,00	R\$ 5.447,79							100,00	R\$ 5.447,79
2.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,08	R\$ 1.174,26	100,00	R\$ 1.174,26							100,00	R\$ 1.174,26
2.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	1,15	R\$ 17.483,17	100,00	R\$ 17.483,17							100,00	R\$ 17.483,17
2.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	8,99	R\$ 136.955,05	80,00	R\$ 109.564,04	20,00	R\$ 27.391,01					100,00	R\$ 136.955,05
2.3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	1,38	R\$ 21.006,19	80,00	R\$ 16.804,95	20,00	R\$ 4.201,24					100,00	R\$ 21.006,19
2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	0,97	R\$ 14.704,73	80,00	R\$ 11.763,78	20,00	R\$ 2.940,95					100,00	R\$ 14.704,73
2.3.3	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,33	R\$ 5.044,34	80,00	R\$ 4.035,47	20,00	R\$ 1.008,87					100,00	R\$ 5.044,34
2.3.4	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	0,41	R\$ 6.280,45	80,00	R\$ 5.024,36	20,00	R\$ 1.256,09					100,00	R\$ 6.280,45
2.3.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	3,76	R\$ 57.254,40	80,00	R\$ 45.803,52	20,00	R\$ 11.450,88					100,00	R\$ 57.254,40
2.3.6	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	0,72	R\$ 11.038,23	80,00	R\$ 8.830,58	20,00	R\$ 2.207,65					100,00	R\$ 11.038,23
2.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	0,54	R\$ 8.227,20	80,00	R\$ 6.581,76	20,00	R\$ 1.645,44					100,00	R\$ 8.227,20
2.3.8	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	0,05	R\$ 738,32	80,00	R\$ 590,66	20,00	R\$ 147,66					100,00	R\$ 738,32
2.3.9	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	0,08	R\$ 1.246,61	80,00	R\$ 997,29	20,00	R\$ 249,32					100,00	R\$ 1.246,61
2.3.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	0,14	R\$ 2.130,30	80,00	R\$ 1.704,24	20,00	R\$ 426,06					100,00	R\$ 2.130,30
2.3.11	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	0,55	R\$ 8.404,66	80,00	R\$ 6.723,73	20,00	R\$ 1.680,93					100,00	R\$ 8.404,66
2.3.12	LASTRO DE BRITA	0,06	R\$ 879,62	80,00	R\$ 703,70	20,00	R\$ 175,92					100,00	R\$ 879,62
2.4	PAREDES E PAINÉIS	3,07	R\$ 46.767,23	80,00	R\$ 37.413,79	20,00	R\$ 9.353,44					100,00	R\$ 46.767,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	09/08/2023	BDI :	26.92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2021/12	111.51%	69.89%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	2,00	R\$ 30.460,11	80,00	R\$ 24.368,09	20,00	R\$ 6.092,02					100,00	R\$ 30.460,11
2.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	0,98	R\$ 14.957,52	80,00	R\$ 11.966,02	20,00	R\$ 2.991,50					100,00	R\$ 14.957,52
2.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,09	R\$ 1.349,60	80,00	R\$ 1.079,68	20,00	R\$ 269,92					100,00	R\$ 1.349,60
2.5	COBERTA	8,96	R\$ 136.433,07	10,00	R\$ 13.643,31	60,00	R\$ 81.859,84	30,00	R\$ 40.929,92			100,00	R\$ 136.433,07
2.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	5,29	R\$ 80.629,02	10,00	R\$ 8.062,90	60,00	R\$ 48.377,41	30,00	R\$ 24.188,71			100,00	R\$ 80.629,02
2.5.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	0,14	R\$ 2.078,10	10,00	R\$ 207,81	60,00	R\$ 1.246,86	30,00	R\$ 623,43			100,00	R\$ 2.078,10
2.5.3	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	0,27	R\$ 4.069,45	10,00	R\$ 406,95	60,00	R\$ 2.441,67	30,00	R\$ 1.220,83			100,00	R\$ 4.069,45
2.5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	0,16	R\$ 2.385,18	10,00	R\$ 238,52	60,00	R\$ 1.431,11	30,00	R\$ 715,55			100,00	R\$ 2.385,18
2.5.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	0,27	R\$ 4.171,38	10,00	R\$ 417,14	60,00	R\$ 2.502,83	30,00	R\$ 1.251,41			100,00	R\$ 4.171,38
2.5.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	2,09	R\$ 31.822,23	10,00	R\$ 3.182,22	60,00	R\$ 19.093,34	30,00	R\$ 9.546,67			100,00	R\$ 31.822,23
2.5.7	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,12	R\$ 1.796,64	10,00	R\$ 179,66	60,00	R\$ 1.077,98	30,00	R\$ 539,00			100,00	R\$ 1.796,64
2.5.8	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	0,05	R\$ 769,11	10,00	R\$ 76,91	60,00	R\$ 461,47	30,00	R\$ 230,73			100,00	R\$ 769,11
2.5.9	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	0,16	R\$ 2.403,06	10,00	R\$ 240,31	60,00	R\$ 1.441,84	30,00	R\$ 720,91			100,00	R\$ 2.403,06
2.5.10	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	0,19	R\$ 2.944,89	10,00	R\$ 294,49	60,00	R\$ 1.766,93	30,00	R\$ 883,47			100,00	R\$ 2.944,89
2.5.11	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	0,13	R\$ 1.975,62	10,00	R\$ 197,56	60,00	R\$ 1.185,37	30,00	R\$ 592,69			100,00	R\$ 1.975,62
2.5.12	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	0,09	R\$ 1.388,39	10,00	R\$ 138,84	60,00	R\$ 833,03	30,00	R\$ 416,52			100,00	R\$ 1.388,39
2.6	PISOS	8,26	R\$ 125.879,42					70,00	R\$ 88.115,59	30,00	R\$ 37.763,83	100,00	R\$ 125.879,42
2.6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	0,70	R\$ 10.646,49					70,00	R\$ 7.452,54	30,00	R\$ 3.193,95	100,00	R\$ 10.646,49

Handwritten signature

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



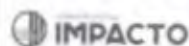
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	2,15	R\$ 32.726,16					70,00	R\$ 22.908,31	30,00	R\$ 9.817,85	100,00	R\$ 32.726,16
2.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	0,78	R\$ 11.893,67					70,00	R\$ 8.325,57	30,00	R\$ 3.568,10	100,00	R\$ 11.893,67
2.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	0,49	R\$ 7.429,79					70,00	R\$ 5.200,85	30,00	R\$ 2.228,94	100,00	R\$ 7.429,79
2.6.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	1,75	R\$ 26.670,76					70,00	R\$ 18.669,53	30,00	R\$ 8.001,23	100,00	R\$ 26.670,76
2.6.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	0,06	R\$ 898,01					70,00	R\$ 628,61	30,00	R\$ 269,40	100,00	R\$ 898,01
2.6.7	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	0,21	R\$ 3.253,12					70,00	R\$ 2.277,18	30,00	R\$ 975,94	100,00	R\$ 3.253,12
2.6.8	PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)	2,12	R\$ 32.361,42					70,00	R\$ 22.653,00	30,00	R\$ 9.708,42	100,00	R\$ 32.361,42
2.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	9,30	R\$ 141.648,40	25,00	R\$ 35.412,10	50,00	R\$ 70.824,24	25,00	R\$ 35.412,06			100,00	R\$ 141.648,40
2.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	0,69	R\$ 10.450,49	25,00	R\$ 2.612,62	50,00	R\$ 5.225,25	25,00	R\$ 2.612,62			100,00	R\$ 10.450,49
2.7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	2,53	R\$ 38.530,45	25,00	R\$ 9.632,61	50,00	R\$ 19.265,23	25,00	R\$ 9.632,61			100,00	R\$ 38.530,45
2.7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	0,93	R\$ 14.214,82	25,00	R\$ 3.553,71	50,00	R\$ 7.107,41	25,00	R\$ 3.553,70			100,00	R\$ 14.214,82
2.7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	2,83	R\$ 43.082,89	25,00	R\$ 10.770,72	50,00	R\$ 21.541,45	25,00	R\$ 10.770,72			100,00	R\$ 43.082,89
2.7.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	0,73	R\$ 11.052,36	25,00	R\$ 2.763,09	50,00	R\$ 5.526,18	25,00	R\$ 2.763,09			100,00	R\$ 11.052,36

α



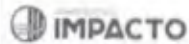
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	09,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.7.6	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	0,10	R\$ 1.469,07	25,00	R\$ 367,27	50,00	R\$ 734,54	25,00	R\$ 367,26			100,00	R\$ 1.469,07
2.7.7	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2-11 ESP=20 mm P/ TETO	0,41	R\$ 6.235,83	25,00	R\$ 1.558,96	50,00	R\$ 3.117,92	25,00	R\$ 1.558,95			100,00	R\$ 6.235,83
2.7.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	0,32	R\$ 4.807,86	25,00	R\$ 1.201,97	50,00	R\$ 2.403,93	25,00	R\$ 1.201,96			100,00	R\$ 4.807,86
2.7.9	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	0,05	R\$ 690,41	25,00	R\$ 172,60	50,00	R\$ 345,21	25,00	R\$ 172,60			100,00	R\$ 690,41
2.7.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO	0,68	R\$ 10.434,09	25,00	R\$ 2.608,52	50,00	R\$ 5.217,05	25,00	R\$ 2.608,52			100,00	R\$ 10.434,09
2.7.11	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	0,01	R\$ 103,36	25,00	R\$ 25,84	50,00	R\$ 51,68	25,00	R\$ 25,84			100,00	R\$ 103,36
2.7.12	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	0,04	R\$ 576,77	25,00	R\$ 144,19	50,00	R\$ 288,39	25,00	R\$ 144,19			100,00	R\$ 576,77
2.8	MURO TIPO - (FACHADA)	1,35	R\$ 20.586,65					20,00	R\$ 4.117,33	80,00	R\$ 16.469,32	100,00	R\$ 20.586,65
2.8.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	0,26	R\$ 3.902,39					20,00	R\$ 780,48	80,00	R\$ 3.121,91	100,00	R\$ 3.902,39
2.8.2	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	0,05	R\$ 725,80					20,00	R\$ 145,16	80,00	R\$ 580,64	100,00	R\$ 725,80
2.8.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,04	R\$ 553,67					20,00	R\$ 110,73	80,00	R\$ 442,94	100,00	R\$ 553,67
2.8.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	0,13	R\$ 1.983,74					20,00	R\$ 396,75	80,00	R\$ 1.586,99	100,00	R\$ 1.983,74
2.8.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	0,09	R\$ 1.408,63					20,00	R\$ 281,73	80,00	R\$ 1.126,90	100,00	R\$ 1.408,63
2.8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	0,04	R\$ 661,35					20,00	R\$ 132,27	80,00	R\$ 529,08	100,00	R\$ 661,35
2.8.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	0,25	R\$ 3.820,77					20,00	R\$ 764,15	80,00	R\$ 3.056,62	100,00	R\$ 3.820,77
2.8.8	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	0,02	R\$ 367,40					20,00	R\$ 73,48	80,00	R\$ 293,92	100,00	R\$ 367,40

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26.92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111.51%	69.69%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.8.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	0,10	R\$ 1.511,68					20,00	R\$ 302,34	80,00	R\$ 1.209,34	100,00	R\$ 1.511,68
2.8.10	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	0,17	R\$ 2.540,66					20,00	R\$ 508,13	80,00	R\$ 2.032,53	100,00	R\$ 2.540,66
2.8.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,13	R\$ 1.929,98					20,00	R\$ 386,00	80,00	R\$ 1.543,98	100,00	R\$ 1.929,98
2.8.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	0,00	R\$ 69,84					20,00	R\$ 13,97	80,00	R\$ 55,87	100,00	R\$ 69,84
2.8.13	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	0,03	R\$ 443,61					20,00	R\$ 88,72	80,00	R\$ 354,89	100,00	R\$ 443,61
2.8.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	0,01	R\$ 83,22					20,00	R\$ 16,64	80,00	R\$ 66,58	100,00	R\$ 83,22
2.8.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0,04	R\$ 583,91					20,00	R\$ 116,78	80,00	R\$ 467,13	100,00	R\$ 583,91
2.9	ESQUADRIAS	3,47	R\$ 52.825,95					20,00	R\$ 10.565,19	80,00	R\$ 42.260,76	100,00	R\$ 52.825,95
2.9.1	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,45	R\$ 6.910,14					20,00	R\$ 1.382,03	80,00	R\$ 5.528,11	100,00	R\$ 6.910,14
2.9.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	0,24	R\$ 3.690,45					20,00	R\$ 738,09	80,00	R\$ 2.952,36	100,00	R\$ 3.690,45
2.9.3	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	1,29	R\$ 19.597,38					20,00	R\$ 3.919,48	80,00	R\$ 15.677,90	100,00	R\$ 19.597,38
2.9.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	0,34	R\$ 5.143,41					20,00	R\$ 1.028,68	80,00	R\$ 4.114,73	100,00	R\$ 5.143,41
2.9.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	0,13	R\$ 2.032,93					20,00	R\$ 406,59	80,00	R\$ 1.626,34	100,00	R\$ 2.032,93
2.9.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	0,03	R\$ 457,21					20,00	R\$ 91,44	80,00	R\$ 365,77	100,00	R\$ 457,21
2.9.7	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	0,04	R\$ 556,12					20,00	R\$ 111,22	80,00	R\$ 444,90	100,00	R\$ 556,12
2.9.8	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	0,01	R\$ 149,27					20,00	R\$ 29,85	80,00	R\$ 119,42	100,00	R\$ 149,27
2.9.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	0,19	R\$ 2.910,42					20,00	R\$ 582,08	80,00	R\$ 2.328,34	100,00	R\$ 2.910,42
2.9.10	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	0,16	R\$ 2.470,68					20,00	R\$ 494,14	80,00	R\$ 1.976,54	100,00	R\$ 2.470,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/12	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%	MES: 69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	02/2022	05/2021
			Composições:	PRÓPRIA	HORA:	83,55%	MES: 47,46%
					0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.9.11	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	0,07	R\$ 998,25					20,00	R\$ 199,65	80,00	R\$ 798,60	100,00	R\$ 998,25
2.9.12	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	0,42	R\$ 6.421,74					20,00	R\$ 1.284,35	80,00	R\$ 5.137,39	100,00	R\$ 6.421,74
2.9.13	PORTA DE FERRO EM CHAPA	0,10	R\$ 1.487,95					20,00	R\$ 297,59	80,00	R\$ 1.190,36	100,00	R\$ 1.487,95
2.10	PINTURA	3,01	R\$ 45.833,81			20,00	R\$ 9.166,76	30,00	R\$ 13.750,15	50,00	R\$ 22.916,90	100,00	R\$ 45.833,81
2.10.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1,35	R\$ 20.543,64			20,00	R\$ 4.108,73	30,00	R\$ 6.163,09	50,00	R\$ 10.271,82	100,00	R\$ 20.543,64
2.10.2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	0,94	R\$ 14.350,59			20,00	R\$ 2.870,12	30,00	R\$ 4.305,18	50,00	R\$ 7.175,29	100,00	R\$ 14.350,59
2.10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	0,24	R\$ 3.627,50			20,00	R\$ 725,50	30,00	R\$ 1.088,25	50,00	R\$ 1.813,75	100,00	R\$ 3.627,50
2.10.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	0,09	R\$ 1.355,97			20,00	R\$ 271,19	30,00	R\$ 406,79	50,00	R\$ 677,99	100,00	R\$ 1.355,97
2.10.5	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	0,06	R\$ 850,16			20,00	R\$ 170,03	30,00	R\$ 255,05	50,00	R\$ 425,08	100,00	R\$ 850,16
2.10.6	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	0,34	R\$ 5.105,95			20,00	R\$ 1.021,19	30,00	R\$ 1.531,79	50,00	R\$ 2.552,97	100,00	R\$ 5.105,95
2.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1,55	R\$ 23.538,12			20,00	R\$ 4.707,62	80,00	R\$ 18.830,50			100,00	R\$ 23.538,12
2.11.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1-1/4")	0,03	R\$ 507,70			20,00	R\$ 101,54	80,00	R\$ 406,16			100,00	R\$ 507,70
2.11.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	0,03	R\$ 471,50			20,00	R\$ 94,30	80,00	R\$ 377,20			100,00	R\$ 471,50
2.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	0,01	R\$ 148,10			20,00	R\$ 29,62	80,00	R\$ 118,48			100,00	R\$ 148,10
2.11.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	0,15	R\$ 2.303,61			20,00	R\$ 460,72	80,00	R\$ 1.842,89			100,00	R\$ 2.303,61
2.11.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	0,13	R\$ 1.948,91			20,00	R\$ 389,78	80,00	R\$ 1.559,13			100,00	R\$ 1.948,91
2.11.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	0,01	R\$ 142,98			20,00	R\$ 28,60	80,00	R\$ 114,38			100,00	R\$ 142,98
2.11.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	0,24	R\$ 3.706,05			20,00	R\$ 741,21	80,00	R\$ 2.964,84			100,00	R\$ 3.706,05
2.11.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	0,05	R\$ 700,20			20,00	R\$ 140,04	80,00	R\$ 560,16			100,00	R\$ 700,20
2.11.9	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	0,04	R\$ 604,80			20,00	R\$ 120,96	80,00	R\$ 483,84			100,00	R\$ 604,80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.11.10	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,39	R\$ 5.929,66			20,00	R\$ 1.185,93	80,00	R\$ 4.743,73			100,00	R\$ 5.929,66
2.11.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,35	R\$ 5.358,76			20,00	R\$ 1.071,75	80,00	R\$ 4.287,01			100,00	R\$ 5.358,76
2.11.12	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	0,11	R\$ 1.715,85			20,00	R\$ 343,17	80,00	R\$ 1.372,68			100,00	R\$ 1.715,85
2.12	LOUÇAS E METAIS	2,03	R\$ 30.857,27					40,00	R\$ 12.342,91	60,00	R\$ 18.514,36	100,00	R\$ 30.857,27
2.12.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	0,19	R\$ 2.969,56					40,00	R\$ 1.187,82	60,00	R\$ 1.781,74	100,00	R\$ 2.969,56
2.12.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	0,30	R\$ 4.578,15					40,00	R\$ 1.831,26	60,00	R\$ 2.746,89	100,00	R\$ 4.578,15
2.12.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	0,33	R\$ 5.066,56					40,00	R\$ 2.026,62	60,00	R\$ 3.039,94	100,00	R\$ 5.066,56
2.12.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	0,27	R\$ 4.061,05					40,00	R\$ 1.624,42	60,00	R\$ 2.436,63	100,00	R\$ 4.061,05
2.12.5	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	0,24	R\$ 3.589,32					40,00	R\$ 1.435,73	60,00	R\$ 2.153,59	100,00	R\$ 3.589,32
2.12.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	0,02	R\$ 345,36					40,00	R\$ 138,14	60,00	R\$ 207,22	100,00	R\$ 345,36
2.12.7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	0,04	R\$ 631,45					40,00	R\$ 252,58	60,00	R\$ 378,87	100,00	R\$ 631,45
2.12.8	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	0,03	R\$ 482,55					40,00	R\$ 193,02	60,00	R\$ 289,53	100,00	R\$ 482,55
2.12.9	PORTA PAPEL METÁLICO	0,04	R\$ 614,88					40,00	R\$ 245,95	60,00	R\$ 368,93	100,00	R\$ 614,88
2.12.10	SABONETEIRA METÁLICA	0,01	R\$ 224,10					40,00	R\$ 89,64	60,00	R\$ 134,46	100,00	R\$ 224,10
2.12.11	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	0,12	R\$ 1.844,46					40,00	R\$ 737,78	60,00	R\$ 1.106,68	100,00	R\$ 1.844,46
2.12.12	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	0,12	R\$ 1.856,97					40,00	R\$ 742,79	60,00	R\$ 1.114,18	100,00	R\$ 1.856,97
2.12.13	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	0,01	R\$ 98,37					40,00	R\$ 39,35	60,00	R\$ 59,02	100,00	R\$ 98,37
2.12.14	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	0,00	R\$ 45,34					40,00	R\$ 18,14	60,00	R\$ 27,20	100,00	R\$ 45,34
2.12.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	0,17	R\$ 2.563,92					40,00	R\$ 1.025,57	60,00	R\$ 1.538,35	100,00	R\$ 2.563,92
2.12.16	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	0,08	R\$ 1.166,99					40,00	R\$ 466,80	60,00	R\$ 700,19	100,00	R\$ 1.166,99
2.12.17	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af 01/2020	0,05	R\$ 718,24					40,00	R\$ 287,30	60,00	R\$ 430,94	100,00	R\$ 718,24



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	Q27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,88	R\$ 89.578,79	50,00	R\$ 44.789,45	25,00	R\$ 22.394,71	25,00	R\$ 22.394,63	100,00	R\$ 89.578,79		
2.13.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	0,07	R\$ 1.056,05	50,00	R\$ 528,03	25,00	R\$ 264,01	25,00	R\$ 264,01	100,00	R\$ 1.056,05		
2.13.2	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm	0,23	R\$ 3.498,60	50,00	R\$ 1.749,30	25,00	R\$ 874,65	25,00	R\$ 874,65	100,00	R\$ 3.498,60		
2.13.3	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	0,03	R\$ 460,29	50,00	R\$ 230,15	25,00	R\$ 115,07	25,00	R\$ 115,07	100,00	R\$ 460,29		
2.13.4	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1)	0,07	R\$ 1.114,13	50,00	R\$ 557,07	25,00	R\$ 278,53	25,00	R\$ 278,53	100,00	R\$ 1.114,13		
2.13.5	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1)	0,07	R\$ 1.018,22	50,00	R\$ 509,11	25,00	R\$ 254,56	25,00	R\$ 254,55	100,00	R\$ 1.018,22		
2.13.6	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	0,02	R\$ 278,79	50,00	R\$ 139,40	25,00	R\$ 69,70	25,00	R\$ 69,69	100,00	R\$ 278,79		
2.13.7	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2)	0,06	R\$ 931,02	50,00	R\$ 465,51	25,00	R\$ 232,76	25,00	R\$ 232,75	100,00	R\$ 931,02		
2.13.8	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=110mm (4")	0,03	R\$ 420,94	50,00	R\$ 210,47	25,00	R\$ 105,24	25,00	R\$ 105,23	100,00	R\$ 420,94		
2.13.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	0,39	R\$ 5.994,22	50,00	R\$ 2.997,11	25,00	R\$ 1.498,56	25,00	R\$ 1.498,55	100,00	R\$ 5.994,22		
2.13.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	0,84	R\$ 12.747,21	50,00	R\$ 6.373,61	25,00	R\$ 3.186,80	25,00	R\$ 3.186,80	100,00	R\$ 12.747,21		
2.13.11	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	0,12	R\$ 1.881,45	50,00	R\$ 940,73	25,00	R\$ 470,36	25,00	R\$ 470,36	100,00	R\$ 1.881,45		
2.13.12	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	0,02	R\$ 251,68	50,00	R\$ 125,84	25,00	R\$ 62,92	25,00	R\$ 62,92	100,00	R\$ 251,68		
2.13.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	0,00	R\$ 68,30	50,00	R\$ 34,15	25,00	R\$ 17,08	25,00	R\$ 17,07	100,00	R\$ 68,30		
2.13.14	TOMADA UNIPOLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	0,02	R\$ 237,92	50,00	R\$ 118,96	25,00	R\$ 59,48	25,00	R\$ 59,48	100,00	R\$ 237,92		
2.13.15	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	0,01	R\$ 96,76	50,00	R\$ 48,38	25,00	R\$ 24,19	25,00	R\$ 24,19	100,00	R\$ 96,76		
2.13.16	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	0,33	R\$ 4.977,25	50,00	R\$ 2.488,63	25,00	R\$ 1.244,31	25,00	R\$ 1.244,31	100,00	R\$ 4.977,25		
2.13.17	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	0,09	R\$ 1.310,65	50,00	R\$ 655,33	25,00	R\$ 327,66	25,00	R\$ 327,66	100,00	R\$ 1.310,65		
2.13.18	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	0,01	R\$ 89,86	50,00	R\$ 44,93	25,00	R\$ 22,47	25,00	R\$ 22,46	100,00	R\$ 89,86		
2.13.19	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	0,03	R\$ 433,96	50,00	R\$ 216,98	25,00	R\$ 108,49	25,00	R\$ 108,49	100,00	R\$ 433,96		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.13.20	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	2,22	R\$ 33.826,40			50,00	R\$ 16.913,20	25,00	R\$ 8.456,60	25,00	R\$ 8.456,60	100,00	R\$ 33.826,40
2.13.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	0,00	R\$ 25,99			50,00	R\$ 13,00	25,00	R\$ 6,50	25,00	R\$ 6,49	100,00	R\$ 25,99
2.13.22	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	0,01	R\$ 81,08			50,00	R\$ 40,54	25,00	R\$ 20,27	25,00	R\$ 20,27	100,00	R\$ 81,08
2.13.23	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm	0,13	R\$ 1.999,20			50,00	R\$ 999,60	25,00	R\$ 499,80	25,00	R\$ 499,80	100,00	R\$ 1.999,20
2.13.24	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	0,11	R\$ 1.617,00			50,00	R\$ 808,50	25,00	R\$ 404,25	25,00	R\$ 404,25	100,00	R\$ 1.617,00
2.13.25	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED	0,76	R\$ 11.643,65			50,00	R\$ 5.821,83	25,00	R\$ 2.910,91	25,00	R\$ 2.910,91	100,00	R\$ 11.643,65
2.13.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	0,02	R\$ 319,81			50,00	R\$ 159,91	25,00	R\$ 79,95	25,00	R\$ 79,95	100,00	R\$ 319,81
2.13.27	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	0,21	R\$ 3.198,36			50,00	R\$ 1.599,18	25,00	R\$ 799,59	25,00	R\$ 799,59	100,00	R\$ 3.198,36
2.14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,12	R\$ 1.798,40	25,00	R\$ 449,60	50,00	R\$ 899,20	25,00	R\$ 449,60			100,00	R\$ 1.798,40
2.14.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	0,05	R\$ 788,48	25,00	R\$ 197,12	50,00	R\$ 394,24	25,00	R\$ 197,12			100,00	R\$ 788,48
2.14.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	0,07	R\$ 1.009,92	25,00	R\$ 252,48	50,00	R\$ 504,96	25,00	R\$ 252,48			100,00	R\$ 1.009,92
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,73	R\$ 26.402,40							100,00	R\$ 26.402,40	100,00	R\$ 26.402,40
2.15.1	ENGENHEIRO	0,71	R\$ 10.759,20							100,00	R\$ 10.759,20	100,00	R\$ 10.759,20
2.15.2	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	1,03	R\$ 15.643,20							100,00	R\$ 15.643,20	100,00	R\$ 15.643,20
2.16	SERVIÇOS FINAIS	4,23	R\$ 64.494,98							100,00	R\$ 64.494,98	100,00	R\$ 64.494,98
2.16.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	2,80	R\$ 42.721,11							100,00	R\$ 42.721,11	100,00	R\$ 42.721,11
2.16.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	0,27	R\$ 4.182,57							100,00	R\$ 4.182,57	100,00	R\$ 4.182,57



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



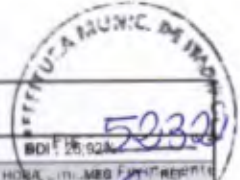
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO. PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.16.3	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	0,36	R\$ 5.523,87							100,00	R\$ 5.523,87	100,00	R\$ 5.523,87
2.16.4	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	0,10	R\$ 1.477,44							100,00	R\$ 1.477,44	100,00	R\$ 1.477,44
2.16.5	LIMPEZA GERAL	0,70	R\$ 10.589,99							100,00	R\$ 10.589,99	100,00	R\$ 10.589,99
R\$ 1.523.323,99				26,22	R\$ 399.470,38	27,26	R\$ 415.254,03	27,14	R\$ 413.470,06	19,37	R\$ 295.129,52	R\$	
				26,22	R\$ 399.470,38	53,46	R\$ 814.724,41	80,63	R\$ 1.226.194,47	100,00	R\$ 1.523.323,99	1.523.323,99	

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 E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Compreção	PRÓPRIA
			HORA - (R) - MEB FORTALEZA
			111,31%
			60,84%
			83,99%
			83,99%
			0,00%
			0,00%

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISSQN	3,00%
	TOTAL	11,15%

	Benefício	%
L	Lucro	7,00%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	7,80%

BDI = 26,92%

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

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL GREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Leonardo Braga da Silva
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis. 5039

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BD: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	89,89%
		MES	85/2021
			11/2022
			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	Feridos	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. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060182085-4

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

IMPACTO MUNICIPAL DE ITAIPUÇA
 Fis: 5034

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUÇA/CE	DATA: 09/08/2023	BR: 20,02%	Formalidade:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUÇA-CE	ORSE	2021/12	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Compreção	PRÓPRIA	0,00%

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	Ferriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
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	9,01%	6,94%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,84%	16,65%

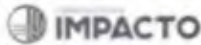
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,35%	3,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,56%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,95%	9,98%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50%	6,13%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,92%	6,46%

A + B + C + D = 111,51% 69,89%

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 E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	RS: 21,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	ORSE: 2021/12	RS: 69,80%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	RS: 41,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	RS: 11/2022
		Composição: PRÓPRIA	RS: 0,00%

1.1.1.1. 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\$ 116,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 39,80
VALOR COM BDI:	R\$ 187,65

1.1.1.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

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	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7040

VALOR:	R\$ 19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 25,00

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

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	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,24

[Handwritten signature]

Fis. 5336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	ORSE	2021/12	111,81%	89,89%	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	11/2022
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

VALOR COM BDI: R\$ 67,12

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

Mão de Obra		FONTE	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 (26,92%):						R\$ 2,85
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43

1.1.1.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

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	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5011
VALOR:						R\$ 24,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,08
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 24,50
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 6,60
VALOR COM BDI:						R\$ 31,10

1.1.1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,55
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 22,27

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 50378
MUNIC. DE ITAIPÓCA-CE



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SEINFRA	2022/18 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição:		PROPRIA	0,00%

1.1.1.7. 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 (26,92%):						R\$ 2,37
VALOR COM BDI:						R\$ 11,18

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

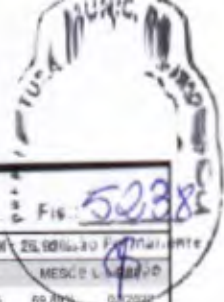
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,84
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 24,68
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 6,64
VALOR COM BDI:						R\$ 31,32

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


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	0,80000000	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 (26,92%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 17,90

1.1.10. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003



 Nº 5038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023 BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	HORA: 111,51% MÊS: 05/2022
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	FONTE: ORSE 2021/12 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ID	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,9750
VALOR:						R\$ 46,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,04
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 46,98
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 12,65
VALOR COM BDI:						R\$ 59,63

.11. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE 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
VALOR:						R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,02
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 6,22
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,67
VALOR COM BDI:						R\$ 7,89

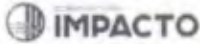
1.1.1.12. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

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 (26.92%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,21

1.1.1.13. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 423,0480
VALOR:						R\$ 423,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 161,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 271,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	1 MES
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 423,05
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 113,89
VALOR COM BDI:	R\$ 536,94

1.1.1.14. 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 (26,92%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 16,78

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

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

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

VALOR:	R\$ 86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,79
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 23,36
VALOR COM BDI:	R\$ 110,15

1.1.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

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

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCÁ/CE	DATA : 09/09/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCÁ/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCÁ-CE	ORSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 62,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 62,72
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 16,88
VALOR COM BDI:						R\$ 79,60

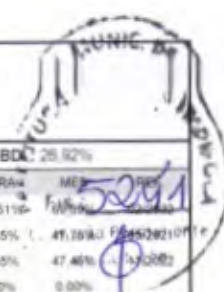
3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9800	R\$ 25,9800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,6200	R\$ 4,0860
TOTAL Material						R\$ 30,0660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,1550
VALOR:						R\$ 58,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 17,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 58,22
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 15,67
VALOR COM BDI:						R\$ 73,89

1.1.2.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	15,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,3500
TOTAL Material						R\$ 10,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 50,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 50,30
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 13,54
VALOR COM BDI:						R\$ 63,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00% 0,00%

1.1.2.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,9400	R\$ 0,9919
TOTAL Serviço						R\$ 0,9919

VALOR:	R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,32
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 33,41

1.1.2.6. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	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		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,7700

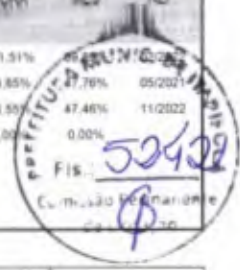
VALOR:	R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,85
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,23
VALOR COM BDI:	R\$ 34,08

1.1.2.7. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</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	2021/12	111,51%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF																						
	ORSE	2021/12			111,51%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																												



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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,91
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12

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

Mão de Obra		FORTE	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 (26,92%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 52,30

2.9. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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

VALOR:	R\$ 26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,44
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 33,56

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



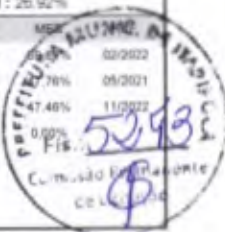
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 09/06/2023		BDI : 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
ORSE	2021/12	111,51%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,44
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 33,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9650
TOTAL Material					R\$ 64,9650

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

VALOR:	R\$ 91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,39
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 24,60
VALOR COM BDI:	R\$ 115,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7992

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,4800	R\$ 2,1739
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,9000	R\$ 3,2516
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,3655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,68
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA : 09/08/2023 BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,91%</td> <td>89,89%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,46%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	ORSE	2021/12	111,91%	89,89%	0,0000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	0,0000	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	0,0000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																							
ORSE	2021/12	111,91%	89,89%	0,0000																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	0,0000																							
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	0,0000																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,0000																							
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																										

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

Material		FONTE	UND	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	UND	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\$ 13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,80
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 17,51

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

Material		FONTE	UND	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	UND	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 (26,92%):	R\$ 17,68
VALOR COM BDI:	R\$ 83,35

Handwritten initials and marks.

Fig. 0245

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA: 09/08/2023		Imp: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	ORSE:	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1.2.15. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 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 (26,92%):	R\$ 112,55
VALOR COM BDI:	R\$ 530,63

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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 (26,92%):	R\$ 162,70
VALOR COM BDI:	R\$ 767,07

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

Material	FORNTE	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

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BO: 20.52
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERÃO	MULTI
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	02/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021
		SINAPI	2522/18 COM DESONERAÇÃO 83.55% 47.46% 11/2022
		Composição	PROCPRA 0.00% 0.00%

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 (26.92%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 75,11

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

Material		FORTE	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 (26.92%):	R\$ 82,44
VALOR COM BDI:	R\$ 388,67

1.1.2.19. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 61,44
VALOR COM BDI:	R\$ 289,69

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDI 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	10/2022
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,8700	R\$ 52,8700
-------	---	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Material		R\$ 52,8700
VALOR:		R\$ 52,87
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,87
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 52,87
VALOR BDI (26,92%):		R\$ 14,23
VALOR COM BDI:		R\$ 67,10

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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		FORNTE	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	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		FORNTE	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 (26,92%):		R\$ 440,39
VALOR COM BDI:		R\$ 2.076,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 5248



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MENS
			02/2022
			05/2021
			11/2022
			0,00%
			0,00%

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 (26.92%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

1.1.3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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
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\$ 29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 36,96

1.1.3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (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
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,8000	R\$ 9,8200
TOTAL Serviço						R\$ 9,8200

VALOR:	R\$ 31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05

5

A

5249
7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,61
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,12

1.1.3.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3300	R\$ 35,5630
TOTAL Material:						R\$ 35,5630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	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		FORTE	UNID	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

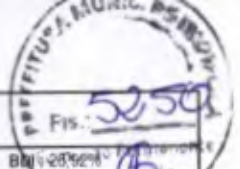
VALOR:	R\$ 101,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 27,26
VALOR COM BDI:	R\$ 128,51

1.1.3.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (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	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,76
VALOR COM BDI:	R\$ 112,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 09/08/2023		BNI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/19 COM DESONERAÇÃO	83,58%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,78%
					110,92%
					0,00%

1.1.3.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4800	R\$ 0,8108
TOTAL Material:					R\$ 0,8108

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\$ 8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,07
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 7,0200
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4700	R\$ 2,0205
TOTAL Material:					R\$ 9,0405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0770

VALOR:	R\$ 11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,12
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 14,11

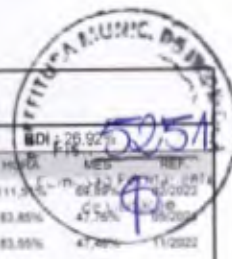
1.1.3.8. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,4800	R\$ 79,6237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 131,2200
TOTAL Material:					R\$ 210,8437

VALOR:	R\$ 210,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 210,84

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPICOCA/CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPICOCA-CE	ORSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/19 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.26% 11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 56,76
VALOR COM BDI:	R\$ 267,60

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

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,1000	R\$ 380,1000
TOTAL Serviço:						R\$ 380,1000

VALOR:	R\$ 514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 361,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 514,94
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 138,62
VALOR COM BDI:	R\$ 653,56

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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6800	R\$ 2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10867	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 PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 37,9059

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

VALOR:	R\$ 113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,73

Fis.: 2252
 Prefeitura Municipal de Itaipoca-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF
		Composição	PRDPRSA		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,56
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 30,57
VALOR COM BDI:	R\$ 144,13

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2725

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
TOTAL Serviço					R\$ 2,3511

VALOR:	R\$ 76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,91
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,70
VALOR COM BDI:	R\$ 97,61

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

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

VALOR:	R\$ 278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,49
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 74,97
VALOR COM BDI:	R\$ 353,46

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA:	111,51%	47,79%
SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
Composição:	PROFRA	0,00%

VALOR:	R\$ 148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,73
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,04
VALOR COM BDI:	R\$ 188,77

1.1.5.3. 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
11222 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
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 (26.92%):	R\$ 55,80
VALOR COM BDI:	R\$ 263,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	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\$ 318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 85,82

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA-CE	ORSE: 2021/12	111,51%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 404,61
-----------------------	-------------------

1.1.5.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,4600	R\$ 242,4600
TOTAL Material						R\$ 242,4600

Mão de Obra		FORTE	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

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 497,5600	R\$ 4,9756
TOTAL Serviço						R\$ 4,9756

VALOR:	R\$ 356,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 356,40
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 95,94
VALOR COM BDI:	R\$ 452,34

1.1.5.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	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 ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,7700	R\$ 440,7700
TOTAL Material						R\$ 441,5917

Mão de Obra		FORTE	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 (26.92%):	R\$ 137,73
VALOR COM BDI:	R\$ 649,35

1.1.5.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

SA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	ORSE 2021/12	VERSÃO:	111,51%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2022/19 COM DESONERAÇÃO	04/0021	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
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	Coefficiente	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
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 180,39
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 48,56
VALOR COM BDI:	R\$ 228,95

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

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

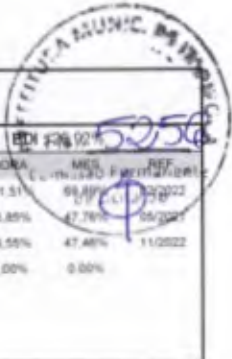
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325

Handwritten marks: a star and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 09/08/2023		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI 26,92%
		ORSE	2021/12	111,51	99,49%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

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 (26,92%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 24,39

1.1.6.3. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2400	R\$ 4,1208
					TOTAL Material	R\$ 4,1208

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\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,30
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 23,23

1.1.6.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	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		FORTE	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

Handwritten signature and initials.

5257

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2021/12	HORA: 111,51%
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE			

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,53
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 47,63

1.1.7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1232
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,3375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
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	1,20000000	R\$ 6,5100	R\$ 7,8120
TOTAL Material:					R\$ 26,1377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725

VALOR:	R\$ 103,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,21
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 27,78
VALOR COM BDI:	R\$ 130,99

1.1.7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1450
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,6050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8100
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800

A A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	HORA:		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE: 2021/12	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	R\$ 10,5100	R\$ 1,7342
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,8425
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,4500	R\$ 1,6125
TOTAL Material						R\$ 31,6792

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0725	

VALOR:	R\$ 106,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,75
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 28,74
VALOR COM BDI:	R\$ 135,49


1.1.7.3. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 65,4800	R\$ 13,5806
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 73,9000	R\$ 10,3608
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 21,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 170,8000
TOTAL Material					R\$ 266,4408	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 130,6641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,5500	R\$ 178,0631
TOTAL Mão de Obra					R\$ 361,6588	

VALOR:	R\$ 628,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 402,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 226,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5259


	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	DRSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES
			111,51%	89,89%
			83,85%	47,78%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 628,10
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 169,08
VALOR COM BDI:	R\$ 797,18

1.1.7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5600	R\$ 56,5600
TOTAL Material						R\$ 56,5600

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	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\$ 75,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,11
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,22
VALOR COM BDI:	R\$ 95,33

1.1.7.5. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	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	UND	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\$ 57,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,89
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 15,58
VALOR COM BDI:	R\$ 73,47


1.1.8.1. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.764,4300	R\$ 1.764,4300
TOTAL Material						R\$ 1.764,4300

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis: 5260
 20/02/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%
			Composição	PRORRGA	2,92%	2,92%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,7250

VALOR:	R\$ 1.857,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.801,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 56,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.857,16
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 499,95
VALOR COM BDI:	R\$ 2.357,11

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

Material	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 (26,92%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 16,13

1.1.8.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,4500	R\$ 0,1450	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,2420	
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,9600	R\$ 215,9600	
					TOTAL Material	R\$ 217,3470

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	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,0475

VALOR:	R\$ 239,39
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51%
		Composição: PRÓPRIA		MES: 66,89%
				REF: 02/2022
				05/2021
				11/2022



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 225,60
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 13,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 239,39
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 64,44
VALOR COM BDI:	R\$ 303,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,1542
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5400	R\$ 8,8452
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,6800	R\$ 2,8672
I1548	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,7400	R\$ 434,7400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 159,1900	R\$ 318,3800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,9200	R\$ 167,8400
I2265	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	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 (83,88%):	R\$ 146,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.253,83
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 337,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.591,36

1.1.9.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 23,5900
TOTAL Material						R\$ 23,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 68,64
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	68,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,64
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 87,12

1.1.9.2. 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 (26,92%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

1.1.9.3. 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 (26,92%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

1.1.9.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 09/08/2023

BDI: 26,92%

FONTE	VEICULAÇÃO	HORA	CURRÍCULO
ORSE	2021/12	111,51%	89,88% de 05/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% de 05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% de 11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material					R\$ 75,7420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 227,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,62
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 93,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 227,24
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 61,17
VALOR COM BDI:	R\$ 288,41

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

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

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

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,25
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE	ORSE: 2021/12	MORA: 111,51%	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027 - I COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,85%	SEINFRA: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,85%	SEINFRA: 47,46%

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,8898
VALOR:	R\$ 26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,91
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,24
VALOR COM BDI:	R\$ 34,15

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

Material	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8866
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,43
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 29,74

1.1.9.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,0300

TOTAL Material	R\$ 39,0300
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	ORSE: 2021/12	VERBA: 111.306 - 88,30%	MES: 09/2022
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPL: 81,85%	ANO: 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	COMPL: 81,55%	ANO: 11/2022
		Composição: PRÓPRIA	COMPL: 0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,32
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 21,62
VALOR COM BDI:	R\$ 101,94

1.1.9.9. COMP-46651806 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44862899	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 93,88	R\$ 93,88
TOTAL Material:						R\$ 93,88

VALOR:	R\$ 93,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,88
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 25,27
VALOR COM BDI:	R\$ 119,15

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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 (83,88%):	R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,70
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,54

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,4000	R\$ 28,1061
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,1061

VALOR:	R\$ 28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	ORSE: 2021/12	111,51%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 937,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição: PRÓPRIA	0,00%

1.1.10.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,4800	R\$ 5,7259
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,9000	R\$ 2,3648
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5556
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5400	R\$ 10,0013
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,0600	R\$ 2,9376
TOTAL Material					R\$ 61,2852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
12543 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\$ 67,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 169,91
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 45,74
VALOR COM BDI:	R\$ 215,66

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

Mão de Obra	FORTE	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 (26,92%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

1.2.1.1. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H			

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO
 Nº 123456789
 DATA: 01/03/2023
 BDI: 26,92%

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	01/03/2023																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA-CE	FONTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DRSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>59,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ANOS	DRSE	2021/12	111,51%	59,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ANOS																								
	DRSE	2021/12	111,51%	59,89%	03/2022																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																								
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																												

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,72
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,07

1.2.1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7540

VALOR:	R\$ 29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,75
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 37,76

1.2.1.3. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 44,8300	R\$ 4,4830
TOTAL Material					R\$ 4,4830

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7750

VALOR:	R\$ 12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 15,56

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

Mão de Obra	FONTES	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>INSCRIÇÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111.51%</td> <td>69,85%</td> <td>1102022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,20%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBA	VALOR	PERCENTUAL	INSCRIÇÃO	ORSE	2021/12	111.51%	69,85%	1102022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERBA	VALOR	PERCENTUAL	INSCRIÇÃO																							
	ORSE	2021/12	111.51%	69,85%	1102022																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	09/2021																							
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																											

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 29,09

1.2.1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	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 (26.92%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

1.2.2.1. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 5,3100
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 29,2200	R\$ 67,4982
TOTAL Material:						R\$ 72,8082

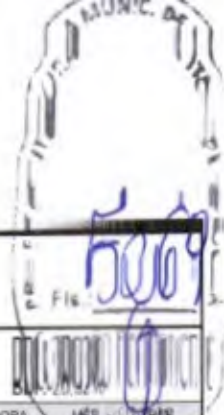
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8960

VALOR:	R\$ 83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,70
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,53
VALOR COM BDI:	R\$ 106,23

1.2.2.2. S92580S - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S932825	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1.25 cv - chi diurno af_03/2016	ORSE	chi	0,00975611	R\$ 21,36	R\$ 0,21
S932815	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1.25 cv - chp diurno af_03/2016	ORSE	chp	0,00705761	R\$ 22,33	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 09/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	111,51%
			INSS	67,94%
			PROF	05/2021
				11/2022
				0,00%

1430835	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	ORSE	kg	4,49810398	R\$ 10,20	R\$ 45,88
TOTAL Material						R\$ 47,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,22106939	R\$ 20,80	R\$ 4,60
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,11001575	R\$ 16,16	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 53,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,19
VALOR ENCARGOS (111,51%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,87
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,50
VALOR COM BDI:	R\$ 68,37

1.2.2.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,1700	R\$ 0,8083
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,2500	R\$ 1,2309
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0392

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,6700	R\$ 56,3085
16804	MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 134,0300	R\$ 21,4448
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,3900	R\$ 0,3348
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 56,5400	R\$ 0,2770
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,2500	R\$ 14,4450
TOTAL Material						R\$ 92,8101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5932

VALOR:	R\$ 143,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,44
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 38,61
VALOR COM BDI:	R\$ 182,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDP: 26,92%				
	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	BDI:
	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	BDI:	BDI:
	CLIENTE:	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	BDI:	BDI:	BDI:

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,5040

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,6800	R\$ 4,7040
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1800	R\$ 1,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,6600	R\$ 2,6490
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
TOTAL Material						R\$ 14,9695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 51,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,94
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 65,92

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

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

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

VALOR:	R\$ 181,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 168,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181,01
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 48,73
VALOR COM BDI:	R\$ 229,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023 BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>INSS</th> <th>MEF</th> <th>REF. UN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,87%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	INSS	MEF	REF. UN	ORSE	2021/12	111,87%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBA	INSS	MEF	REF. UN																						
	ORSE	2021/12	111,87%	69,89%	03/2022																						
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																							
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																							
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																											

ID	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 (26,92%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12

1.2.4.2. 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
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 (26,92%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 24,39

1.2.4.3. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 27,6300	R\$ 8,0127
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,9380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 08/08/2023

BDI 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	C.M.B.S. (%)	PREÇO UNITÁRIO
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,4156
VALOR:						R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,29
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 15,37
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 19,51

4. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,4400
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,1925
TOTAL Material						R\$ 1,6325
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,6620
VALOR:						R\$ 13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 13,29
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 16,87

1.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,4400	R\$ 6,7901
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,7100	R\$ 1,2774
TOTAL Material						R\$ 8,5185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,3324
VALOR:						R\$ 10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,44

MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
 Nº 117/2021
 26.92% Encargos BDI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA DE ORÇAMENTO:	02/02/2022
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE	FONTES:	ORSE 2021/12 111,51% 59,89% 02/02/22 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022 Composiçõe PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

VALOR COM BDI: R\$ 13,77

1.2.4.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,03300000	L	0,03300000	R\$ 16,6700	R\$ 0,5501
11100 ESMALTE SINTÉTICO	0,17800000	L	0,17800000	R\$ 24,2400	R\$ 4,2662
11346 LIXA PARA FERRO	0,27500000	UN	0,27500000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4510
TOTAL Material					R\$ 5,2673

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,07000000	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395 PINTOR	0,13000000	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8740

VALOR:	R\$ 9,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,14
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,60

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

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

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

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,60000000	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 09/08/2023

BDI: 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	LICITAÇÃO	DATA
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/16 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

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

TOTAL Serviço: R\$ 9,8200

VALOR:	R\$ 31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,61
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 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
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

VALOR:	R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458

TOTAL Material: R\$ 2,8458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,5048

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5074

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	HORA	MES. PRECIPIT.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	SEINFRA
			SINAPI	COMPOSIÇÃO

VALOR COM BDI: R\$ 9,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 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 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0400	R\$ 104,0400
TOTAL Material:					R\$ 191,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200

VALOR:	R\$ 304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 304,53
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 81,98
VALOR COM BDI:	R\$ 386,51

1.2.6.4. 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. C/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
10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 518,4000
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 93,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
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 TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material:					R\$ 1.584,3000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO . COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	ORSE: 2021/12	111,51%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1600
--------------------	--------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) 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 (26,92%):	R\$ 640,97
VALOR COM BDI:	R\$ 3.021,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

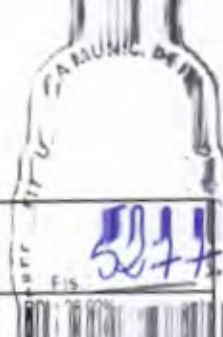
VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

ORSE	2021/12	111,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 26,99

1.2.6.7. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
TOTAL Material					R\$ 49,9600

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,75
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,55
VALOR COM BDI:	R\$ 106,30

2.6.8. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
TOTAL Material					R\$ 18,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 63,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,31
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,04
VALOR COM BDI:	R\$ 80,35

3. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

cargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
152 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,34	R\$ 1,67
49 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,47	R\$ 1,04
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,71

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 Descarga metal 3.1 (3" x 12" x 1/2" ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LDCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 09/08/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	IMB	ICMS	IRPJ
ORSE	2021/12	111,51%	49,89%	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	0,00%	0,00%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	0,00%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%

113791	Refetor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 155,54	R\$ 155,54
TOTAL Material:						R\$ 155,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,02	R\$ 7,01
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 10,58	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,18	

VALOR:	R\$ 169,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,49
VALOR ENCARGOS (111,51%):	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 169,85
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 45,72
VALOR COM BDI:	R\$ 215,57

1.2.6.10. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:					R\$ 1,7100	

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

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,34
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

1.2.6.11. C5176 - CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 18,2200
TOTAL Material:					R\$ 18,2200	

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\$ 35,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

02/2023



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%																									
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>69,31%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</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	VALOR	DATA	ORSE	2021/12	111,51%	69,31%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA																								
ORSE	2021/12	111,51%	69,31%	02/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																								
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																											

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,11
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 44,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 8,5000
TOTAL Material:					R\$ 12,5400

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

VALOR:	R\$ 23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,43
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 29,74

1.2.7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,3245
0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,2100	R\$ 0,7147
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2400	R\$ 2,9088
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 80,2500	R\$ 12,0375
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,9235
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 68,8900	R\$ 188,0697
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 225,1587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6330

VALOR:	R\$ 279,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,56
VALOR ENCARGOS (84,58%):	R\$ 33,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UFA JUNIUS DA SILVA
5/20



OPERAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 09/09/2023		BDI: 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES DO FÓRUM
ORSE	2021/12	111,51%	69,80%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 279,80
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 75,32
VALOR COM BDI:	R\$ 355,12

1.2.7.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,6800
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0800
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1,223,0500	R\$ 1,223,0500
TOTAL Material					R\$ 1,225,8100	

VALOR:	R\$ 1.225,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.225,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.225,81
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 329,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.555,80

1.2.7.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3,401,2700	R\$ 3,401,2700
TOTAL Material					R\$ 3,401,2700	

VALOR:	R\$ 3.401,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.401,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.401,27
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 915,62
VALOR COM BDI:	R\$ 4.316,89

1.2.7.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2,064,8700	R\$ 2,064,8700
TOTAL Material					R\$ 2,064,8700	

VALOR:	R\$ 2.064,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.064,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Compasso	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	02/2022
		83,85%	05/2021
		47,46%	11/2022
		9,00%	9,00%

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 555,86
VALOR COM BDI:	R\$ 2.620,73

1.2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	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\$ 10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,89
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,82

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,89
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 4,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
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\$ 3,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUN 2023

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 09/08/2023 BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2022</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	R\$	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$																						
	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	03/2023																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																						
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE																											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																											

VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,67

2.2.1. 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 (26,92%):					R\$ 11,09
VALOR COM BDI:					R\$ 52,30

2.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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
VALOR:					R\$ 26,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 26,44
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 7,12
VALOR COM BDI:					R\$ 33,56

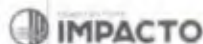
2.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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
VALOR:					R\$ 26,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 26,44
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 7,12
VALOR COM BDI:					R\$ 33,56

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE

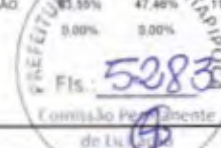
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 09/08/2023

BDI: 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
DRSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,59%	47,46%	09/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	3,00%	3,00%	11/2022
Compreção	PRÓPRIA			



TOTAL Material	R\$ 64.9550
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500

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 (26,92%):	R\$ 24,60
VALOR COM BDI:	R\$ 115,99

2.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,0800

TOTAL Material	R\$ 73.6920
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 212.7000
-------------------	--------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 497,5600

TOTAL Serviço	R\$ 149.2680
---------------	--------------

VALOR:	R\$ 435,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 435,66
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 117,28
VALOR COM BDI:	R\$ 552,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600

TOTAL Material	R\$ 155,1000
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 310.2000
-------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
		PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	ORSE: 2021/12	111,11%	-89,80% / 09/08/23
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,86% / 09/08/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,44% / 14/02/22	
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 129.9590
VALOR:	R\$ 604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 604,37
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 162,70
VALOR COM BDI:	R\$ 767,07

2.3.3. 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 (26,92%):	R\$ 17,68
VALOR COM BDI:	R\$ 83,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12205	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,3700	R\$ 64,0037
TOTAL Material:					R\$ 64,0037	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	ENCANADOR	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 (26,92%):	R\$ 24,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 23,9%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 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 (26,92%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 16,80

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

Material		FONTE	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 (26,92%):	R\$ 82,44
VALOR COM BDI:	R\$ 388,67

2.3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fig: 5286

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	09/09/2023	DI: 20/02/20
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	DRSE	2521/12	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 143,01
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 228,25
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 61,44
VALOR COM BDI:						R\$ 289,69

C2290 - SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8800	R\$ 52,8800
TOTAL Material:						R\$ 52,8800
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 52,88
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 14,24
VALOR COM BDI:						R\$ 67,12

2.3.9. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 982,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 982,2000
VALOR:						R\$ 982,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 610,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 472,18
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 982,20
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 264,41
VALOR COM BDI:						R\$ 1.246,61

2.3.10. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9400	R\$ 29,9400
TOTAL Material:						R\$ 29,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,7500	R\$ 63,3092

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 09/08/2023

ORSE	VERSÃO	MODULO	TOMES	REF
2021/12		111,51%	08,89%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Consumíveis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 93,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,25
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 25,10
VALOR COM BDI:	R\$ 118,35

2.3.11. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,7500

VALOR:	R\$ 26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,75
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 33,95

2.3.12. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,9000	R\$ 84,9850
TOTAL Material					R\$ 84,9850

Mão de Obra	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\$ 116,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,09
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 31,25
VALOR COM BDI:	R\$ 147,34

2.4.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			VALOR
			VALOR
			VALOR
			VALOR
			VALOR

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\$ 36,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,18
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 75,11

2. 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

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	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 (26,92%):	R\$ 27,85
VALOR COM BDI:	R\$ 131,31

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

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

Material	FONTE	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 BORTALETA (BARROTE DE 3"x3")	SEINFRA	M			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2021/12	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:						R\$ 930,1630

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 (26,92%):	R\$ 440,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2.076,31

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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	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 (26,92%):	R\$ 40,25
VALOR COM BDI:	R\$ 189,76

2.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700

5290
P
10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIRO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
			ORSE:	2021/12	111,51%	89,88%
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 7.1700
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,9400	R\$ 0,9919
TOTAL Serviço					R\$ 0,9919

VALOR:	R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,32
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 33,41

2.5.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5700	R\$ 2,6425
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,9800	R\$ 59,7540
11581 PARAFUSO 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

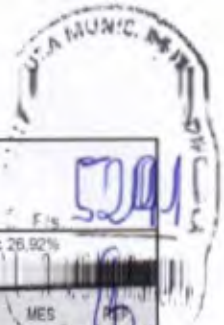
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 117,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 117,02
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 31,50
VALOR COM BDI:	R\$ 148,52

2.5.4. 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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/05/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	COMPETIÇÃO: PRÓPRIA	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/12	111,51%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,35%	11/2022

Mão de Obra	FORTE	UND	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 (26,92%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12

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

Material	FORTE	UND	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	UND	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\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,02
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 34,29

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0300	R\$ 42,0300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
11728 PREGO 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\$ 75,0464

Mão de Obra	FORTE	UND	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 05/08/2023		BDI: 905,82%	
FONTE	VERSÃO	NORMA	MES
ORDE	2021/12	111,51%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/18 COM DESONERAÇÃO	83,59%	11/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.7120
-------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 106,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,18
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 28,58
VALOR COM BDI:	R\$ 134,76

2.5.7. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
TOTAL Material						R\$ 29,4900

VALOR:	R\$ 29,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,49
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 37,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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
TOTAL Material						R\$ 15,0217


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,57
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 42,61

(Handwritten signatures and marks)

52988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/09/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2021/12	HORA: 111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 68,88%
		SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	DI: 47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	05/2021: 0,00%
				11/2022: 0,00%

2.5.9. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,1700	R\$ 0,8083
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,2500	R\$ 1,2309
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0392

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,6700	R\$ 56,3085
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 134,0300	R\$ 21,4448
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,3900	R\$ 0,3348
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 56,5400	R\$ 0,2770
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,2500	R\$ 14,4450
TOTAL Material						R\$ 92,8101

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,5932

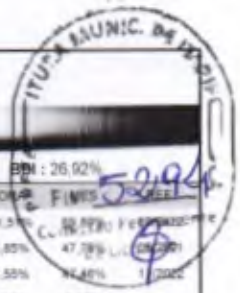
VALOR:	R\$ 143,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,44
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 38,61
VALOR COM BDI:	R\$ 182,05

2.5.10. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 33,8200	R\$ 8,4550
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,0800	R\$ 1,4544
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9400
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.776,7800	R\$ 35,5356
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,3900	R\$ 1,6068
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,3200	R\$ 31,3970
TOTAL Material						R\$ 81,4488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	FINIS
ORSE	2021/12	111,5%	52,94%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46,40%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 118,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 118,99
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 32,03
VALOR COM BDI:	R\$ 151,02

2.5.11. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,5700	R\$ 2,4311
1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.404,6300	R\$ 40,8787
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,5070
TOTAL Material:					R\$ 44,8168

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

VALOR:	R\$ 82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,36
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,17
VALOR COM BDI:	R\$ 104,53

2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 7,0800
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,0300
TOTAL Material:					R\$ 39,1100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,88
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 16,58
VALOR COM BDI:	R\$ 73,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			02/2022
			05/2021
			11/2022
			0,00%
			0,00%

2.6.1. 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 (83.85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 514,94
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 138,62
VALOR COM BDI:	R\$ 653,56

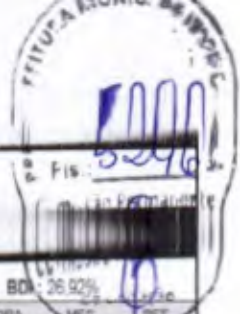
2.6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6800	R\$ 2,3520
0805	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 PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 37,9059

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

VALOR:	R\$ 113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA		
			HORA	MES	REF
			111,51%	88,89%	02/2022
			83,85%	47,78%	05/2021
			83,55%	47,48%	11/2022
			0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,92%):	R\$ 30,57
VALOR COM BDI:	R\$ 144,13

2.6.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,1500	R\$ 36,4650
TOTAL Material					R\$ 36,4650

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,5840

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\$ 94,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,89
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 25,54
VALOR COM BDI:	R\$ 120,43

2.6.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,4800	R\$ 2,3525
TOTAL Material					R\$ 2,3525

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,62
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,21

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	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	M2	0,52000000	R\$ 31,7100	R\$ 16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 519,7300	R\$ 36,3811
C2898	PINTURA HIDRACOR	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	M2	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4400	R\$ 3,1728
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4920

TOTAL Serviço: R\$ 272,3761

VALOR:	R\$ 272,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 93,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 272,38
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 73,32
VALOR COM BDI:	R\$ 345,70

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900
TOTAL Material:				R\$ 60,2900

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725

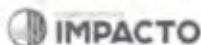
Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 626,9600	R\$ 2,3511
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3511

VALOR:	R\$ 76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,91
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,70
VALOR COM BDI:	R\$ 97,61

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	R\$ 19,8700	R\$ 2,3844
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	R\$ 144,3200	R\$ 158,7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 25,99% (40%)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 + COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESQUILAR
			02/2022
			05/2021
			11/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material	R\$ 161.1364
----------------	--------------

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 19.8705
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 181,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 168,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181,01
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 48,73
VALOR COM BDI:	R\$ 229,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.4510
-------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,6800	R\$ 0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,5600	R\$ 0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,9600	R\$ 35,9600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242

TOTAL Serviço	R\$ 36.3718
---------------	-------------

VALOR:	R\$ 50,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,82
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 64,50

2.6.8.2. 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					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023																										
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. (UNI)</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>89,89%</td> <td>02/2022</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>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. (UNI)	ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. (UNI)																						
		ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	02/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																											

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material						R\$ 31,6405

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

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,66
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 50,34

2.6.8.3. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,16960000	R\$ 27,2000	R\$ 4,6131
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00690000	R\$ 41,4700	R\$ 0,2861
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 65,4800	R\$ 3,7193
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	R\$ 44,8200	R\$ 44,9545
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,01090000	R\$ 58,6500	R\$ 0,6393
TOTAL Material:					R\$ 49,3131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,34670000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2010
12543	SERVENTE	H	0,34670000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5922

VALOR:	R\$ 66,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,80
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 17,98
VALOR COM BDI:	R\$ 84,78

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

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

5000
BDI: 26,92%
5000



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 03/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	ORSE 2021/12 111,91%	05/2022
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027 I COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55%	11/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.7116
-----------------	------------

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

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

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

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

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

VALOR:	R\$ 31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,61
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,12

2.7.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 366,3400	R\$ 7,3268
TOTAL Serviço:				R\$ 7,3268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>49,88%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,90%</td> <td>9,90%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	ORSE	2021/12	111,51%	49,88%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/18 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	9,90%	9,90%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL																				
	ORSE	2021/12	111,51%	49,88%																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																					
SINAPI	2022/18 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%																					
Composição	PRÓPRIA	9,90%	9,90%																					
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																							

VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 36,96

2.7.4. 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
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,26
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 23,76
VALOR COM BDI:	R\$ 112,02

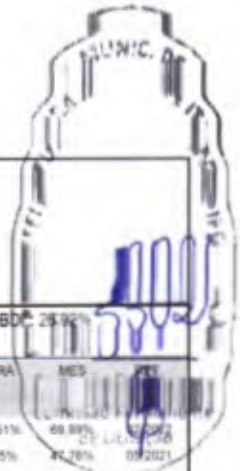
2.7.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 69,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,59
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 18,73
VALOR COM BDI:	R\$ 88,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	ORSE: 2021/12	HORA: 111,51%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 68,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 202210 COM DESONERAÇÃO	DI: 47,70%
		Composição: PRÓPRIA	DI: 0,00%	DI: 0,00%

TOTAL Material						R\$ 2,2848
Mão de Obra		FONTE	UND	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 (26,92%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,01

2.7.7. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,2000	R\$ 0,3175
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,3175

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,8462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4364
TOTAL Material:						R\$ 5,8738

Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,7510
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,2900

VALOR:	R\$ 33,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,48
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,01
VALOR COM BDI:	R\$ 42,49

2.7.8. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4557



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 08/08/2023	BDI: 00000000
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	MES
		SINAF	REF	
		Composição	PROPRIA	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,2800
VALOR:						R\$ 25,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,15
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 25,81
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,95
VALOR COM BDI:						R\$ 32,76

. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,4800	R\$ 79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 131,2200
TOTAL Material					R\$ 210,8437	
VALOR:					R\$ 210,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 210,84	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 210,84	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 56,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 267,60	

2.7.10. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,2488
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,3300	R\$ 2,1320
TOTAL Material					R\$ 8,9720	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7725
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,3500	

VALOR:					R\$ 39,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,93
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 39,32
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 10,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	ORSE: 2021/12	HORA: 111,51%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	MES: 89,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	RES: 47,76%
		Composição: PRÓPRIA	RES: 11/2022
			RES: 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00040000	R\$ 65,4800	R\$ 0,0262
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,3240
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	R\$ 13,4700	R\$ 1,3470
TOTAL Material:				R\$ 1,6972

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0385

VALOR:	R\$ 2,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,74
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 0,74
VALOR COM BDI:	R\$ 3,48

2.7.12. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	KG	3,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 10,5300
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	R\$ 13,4700	R\$ 2,6940
TOTAL Material:				R\$ 13,2240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,0770

VALOR:	R\$ 15,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,30
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 19,42

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GRÓSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,9392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

3305



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 03/08/2023	03/08/2023																												
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>TH</th> <th>MEG</th> <th>TH</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>97,26%</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2002/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td></td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	TH	MEG	TH	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	97,26%			05/2021	SINAPI	2002/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%			11/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ORSE	VERSÃO	HORA	TH	MEG	TH	RES																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	97,26%			05/2021																									
SINAPI	2002/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%			11/2022																									
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																														

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

VALOR:	R\$ 83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,10
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,37
VALOR COM BDI:	R\$ 105,47

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,05
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,10

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

Equipamento Custo Horário	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92900000	R\$ 65,4800	R\$ 60,8392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	01/09/2023
	DESCRIÇÃO:	PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	ORSE 2021/12 111,5%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	VERSÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material	R\$ 335,9873
----------------	--------------

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

VALOR:	R\$ 445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 445,14
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 119,83
VALOR COM BDI:	R\$ 564,97

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 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 (26,92%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 16,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 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	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5304
 20/02/2023
 IMPACTO

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPOCA/CE	FAVOR: ORSE 2021/12 111,51% 80,43% 0,2002 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 0,52021 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 1,12022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	20/02/2023	IMPACTO
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPOCA-CE			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE			

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	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 (26,92%):	R\$ 30,80
VALOR COM BDI:	R\$ 145,22

2.8.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	KG	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 24,9300
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	KG	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,2100	R\$ 2,8551
TOTAL Material						R\$ 27,7851

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9350

VALOR:	R\$ 63,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,72
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,46
VALOR COM BDI:	R\$ 68,18

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0725
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	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)	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,8800	R\$ 341,8800
TOTAL Material						R\$ 342,0335

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	09/08/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	ORSE	2021/12 111,51% 89,89% 09/2022
LÓCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 11/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,96
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 100,67
VALOR COM BDI:	R\$ 474,63

2.8.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	L	0,20000000	R\$ 19,1800	R\$ 3,8360
TOTAL Material					R\$ 3,8360

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	H	0,60000000	R\$ 20,7700
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 (26,92%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 22,82

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

Material	QUANTIDADE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,98
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 03/08/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	11,51%
		REF	02/2022
			09/2021
			11/2022
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,24000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,7240
TOTAL Material						R\$ 8,0760

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	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 (26,92%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 31,95

2.8.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 85,4800	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	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 (26,92%):	R\$ 227,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.072,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	20/10/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA:

FORTE	VERSÃO	HORA	%
ORSE	2021/12	111,51%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	21,78%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.3540
VALOR:	R\$ 30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,57
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 38,80

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6417
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 19,7600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,5729
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7938
TOTAL Material					R\$ 22,7684

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6454
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8654

VALOR:	R\$ 35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,63
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 45,22

2.8.14. 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 (26.92%):	R\$ 1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 09/08/2023 **BDI:** 26,92%

ORSE	2021/12	111,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 7,77

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

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,6600	R\$ 21,1665
TOTAL Serviço					R\$ 21,1665

VALOR:	R\$ 42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,96
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 11,56
VALOR COM BDI:	R\$ 54,52

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

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

VALOR:	R\$ 278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,49
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 74,97
VALOR COM BDI:	R\$ 353,46

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

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

VALOR:	R\$ 148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,73
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 40,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	HORA	FMS%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	REFR

2.9.3. 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 (26.92%):	R\$ 137,73
VALOR COM BDI:	R\$ 649,35

2.9.4. 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\$ 0,5236
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
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600
TOTAL Material						R\$ 98,3273

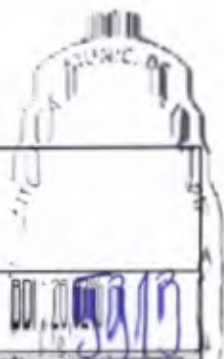
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,29
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 55,80
VALOR COM BDI:	R\$ 263,09

2.9.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 09/03/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2021/12 2021/10 COM DESONERAÇÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HCORA 111,94% 83,85% 83,55% 0,00%	MES 47,76% 47,76% 47,48% 0,00%	REF 05/2022 05/2022 11/2022 0,00%
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 12,2400
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 27,9500	R\$ 69,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,4000	R\$ 228,4000
TOTAL Material						R\$ 311,3367

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\$ 381,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 337,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 381,37
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 102,66
VALOR COM BDI:	R\$ 484,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	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\$ 318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 85,82
VALOR COM BDI:	R\$ 404,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 213,8900	R\$ 213,8900
TOTAL Material					R\$ 213,8900

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

MUNIC. DE ITAIPÓCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5314



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			SET
			09/2023
			05/2021
			11/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 219,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,08
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 58,98
VALOR COM BDI:	R\$ 278,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1800	R\$ 3,6580
1369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,5400	R\$ 46,1600
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 12,2400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,4000	R\$ 228,4000
TOTAL Material					R\$ 290,4580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,0800

VALOR:	R\$ 367,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 367,54
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 98,94
VALOR COM BDI:	R\$ 466,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
TOTAL Material					R\$ 66,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2725

Serviço	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\$ 83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5315
FIS.



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	COMPONENTES:																									
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>08/2022</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>11/2022</td> <td>83,58%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	ORSE	2021/12	111,51%	08/2022	111,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	83,85%	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	11/2022	83,58%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR																							
ORSE	2021/12	111,51%	08/2022	111,51%																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	83,85%																							
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	11/2022	83,58%																							
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																										

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,08
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,37
VALOR COM BDI:	R\$ 105,45

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

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

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

VALOR:	R\$ 438,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 360,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 78,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,43
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 118,03
VALOR COM BDI:	R\$ 556,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 47,7700	R\$ 48,2477
TOTAL Material:						R\$ 48,5015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9958

VALOR:	R\$ 71,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,50
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 19,25
VALOR COM BDI:	R\$ 90,75

1.5. JRG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	COMPETICION	PROPRIA

(M2)

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

VALOR:	R\$ 373,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,96
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 100,67
VALOR COM BDI:	R\$ 474,63

2.9.13. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4715
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 123,4200
TOTAL Material						R\$ 125,5120

Mão de Obra		FONTE	UMD	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\$ 234,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 234,47
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 63,12
VALOR COM BDI:	R\$ 297,59

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,47	R\$ 234,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNIC. DE ITAIPÓCA
5317



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	VERSÃO: 2021/12
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	ORSE:	2021/12
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3660
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material:				R\$ 5,4065

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

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,58
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,6100	R\$ 3,5037
TOTAL Material:				R\$ 5,0426

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

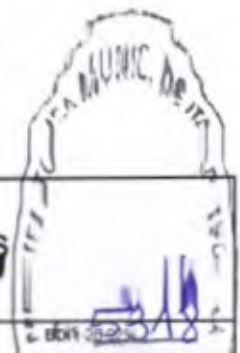
VALOR:	R\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 24,39

2.10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,5001
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,6280
TOTAL Material:				R\$ 7,4985

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DIAS	ANOS
ORSE	2021/12	111,61%	6,68%	0,02%	2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	
Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	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 (26,92%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 47,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material					R\$ 2,1930

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

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,78
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,95

2.10.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,6400	R\$ 7,9872
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
TOTAL Material					R\$ 8,5172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1726

VALOR:	R\$ 15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE: VERÃO DRSE 2021/12 11,21% 89,89% 02/2022 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2021 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 11/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	

VALOR COM BDI:	R\$ 19,91
-----------------------	------------------

2.10.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 18,30
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 4,93
VALOR COM BDI:						R\$ 23,23

2.11.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0700	R\$ 48,0700
TOTAL Material						R\$ 48,4750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,5265
VALOR:						R\$ 80,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 19,04
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 80,00
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 21,54
VALOR COM BDI:						R\$ 101,54

2.11.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
TOTAL Material						R\$ 51,6738
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA - 111,51
			MES - 69,09
			REF - 00/2021
			03,85% 47,76% 11/2022
			0,00% 0,00%

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

VALOR:	R\$ 74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,30
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 94,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5500	R\$ 84,5500
TOTAL Material					R\$ 85,1602

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

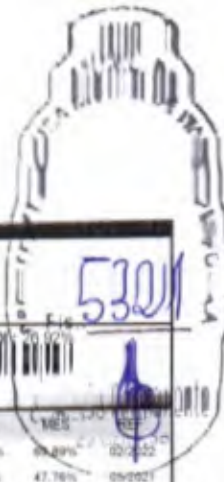
VALOR:	R\$ 116,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,69
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 31,41
VALOR COM BDI:	R\$ 148,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0350
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,6400
TOTAL Material					R\$ 4,6864

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

VALOR:	R\$ 19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 09/09/2020			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE 2021/12 111,51% 69,29% 02/2021	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 24,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material					R\$ 9,8322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,52
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00170000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0745
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00070000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0266
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,8500	R\$ 15,1900
TOTAL Material					R\$ 15,2911

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

VALOR:	R\$ 37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR ENCARGOS (63.88%):	R\$ 13,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,55
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 47,66

2.11.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 09/09/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE VERSÃO HORA	111,51% 83,85% 47,78% 05/2023
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 11/2022	SINAPI 2022/19 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição #RCPMSA 0,00% 0,00%	05/2023 Fts.: 532,22 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (26,92%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 41,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1270	

VALOR:	R\$ 18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,39
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 23,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 09/08/2023

ORSE	VERSÃO	HORA	MED	REF
SEINFRA	2021/12	111,51%	83,85%	09/2022
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2023
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,28%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,65
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 12,83
VALOR COM BDI:	R\$ 60,48

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

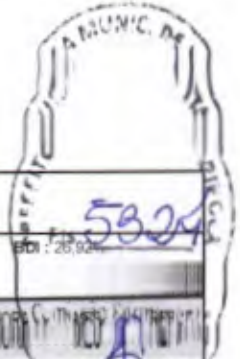
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	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 ROSCÁVEL 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	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 (26,92%):	R\$ 57,17
VALOR COM BDI:	R\$ 269,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023	RDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

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 (26.92%):	R\$ 51,66
VALOR COM BDI:	R\$ 243,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 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	5,46000000	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\$ 169,9488	

VALOR:	R\$ 270,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,17

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 09/08/2023	BDI: 26,92%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																						

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 72,79
VALOR COM BDI:	R\$ 343,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 34,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,1700	R\$ 213,1700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
TOTAL Material					R\$ 482,5324

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

VALOR:	R\$ 584,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 511,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 584,93
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 157,46
VALOR COM BDI:	R\$ 742,39

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

Material	FORTE	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 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material					R\$ 647,2412

Mão de Obra	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

5388



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 09/08/2023 **BDI:** 26,92%

ORSE	PERÍODO	NOTA	MEIO	DATA
ORSE	2021/12	111,51%	09,42%	01/2022
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/19 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,42
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 194,21
VALOR COM BDI:	R\$ 915,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,5500	R\$ 316,5500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,3700	R\$ 529,3700
1091 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
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
11579 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\$ 886,7062

Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,2700

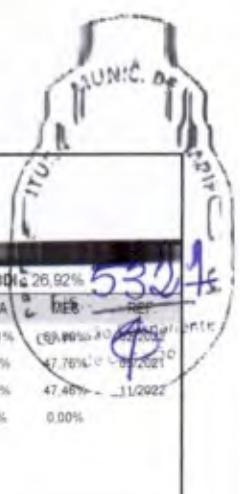
VALOR:	R\$ 997,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 930,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 997,98
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 265,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.266,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	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\$ 401,4600

Mão de Obra	FORNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2021/12	111,51%	
SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 457,10
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 123,05
VALOR COM BDI:	R\$ 580,15

2.12.5. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 359,3300	R\$ 603,6744
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 272,7000
513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,5470
TOTAL Material:						R\$ 878,9214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 497,5600	R\$ 1,4927
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4927

VALOR:	R\$ 942,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 903,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 942,67
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 253,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.196,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 49,4856

Mão de Obra		FONTE	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\$ 68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20

5
N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 03/08/2023																														
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>CONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td></td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>89,85%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	CONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	DATA	ORSE		2021/12	111,51%	89,85%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	CONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	DATA																											
	ORSE		2021/12	111,51%	89,85%	03/2022																											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	09/2021																											
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	11/2022																												
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																																

VALOR COM BDI:	R\$ 86,34
----------------	-----------

2.12.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	1	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 80,8800	R\$ 80,8800
11180	1	M	SEINFRA	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material						R\$ 80,9556

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	1	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,50
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 26,79
VALOR COM BDI:	R\$ 126,29

2.12.8. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	SEINFRA	0,00050000	R\$ 65,4800	R\$ 0,0327
10805	1	KG	SEINFRA	0,62000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,3348
11716	1	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 35,7200
TOTAL Material						R\$ 36,0875

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	1	H	SEINFRA	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	1	H	SEINFRA	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 76,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 96,51

2.12.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	1	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material						R\$ 19,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	ORSE: 2021/12	MES: 05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	RENTAL: 11/2022
		Composição: PRÓPRIA	RENTAL: 0,00%

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0.50000000	R\$ 20.7700	R\$ 10.3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.3850
VALOR:					R\$ 30,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,28
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 8,15
VALOR COM BDI:					R\$ 38,43

10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	SEINFRA	1.00000000	R\$ 24.9200	R\$ 24.9200
TOTAL Material					R\$ 24.9200

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0.50000000	R\$ 20.7700	R\$ 10.3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.3850
VALOR:					R\$ 35,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 35,31
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 9,51
VALOR COM BDI:					R\$ 44,82

11. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0.28000000	R\$ 0.2700	R\$ 0.0756
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	SEINFRA	1.00000000	R\$ 137.2900	R\$ 137.2900
TOTAL Material					R\$ 137.3656

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0.65000000	R\$ 16.7700	R\$ 10.9005
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0.65000000	R\$ 20.3200	R\$ 13.2080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24.1085
VALOR:					R\$ 161,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 146,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 161,47
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 43,47
VALOR COM BDI:					R\$ 204,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 09/08/2023		BM: 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	2021/12	111,54	5330
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
TOTAL Material						R\$ 132,5956

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	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,9780

VALOR:	R\$ 162,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 162,57
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 43,76
VALOR COM BDI:	R\$ 206,33

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

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

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

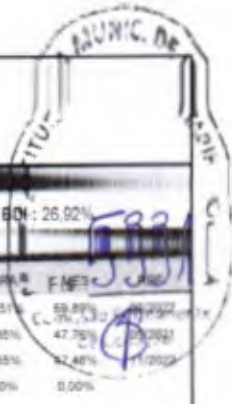
VALOR:	R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,61
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,93

2.12.14. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,2100
TOTAL Material						R\$ 25,3369

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	FINEZ
ORSE	2021/12	111,51%	58,85%
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Composição	PROFPA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.3652
VALOR:	R\$ 35,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,72
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,62
VALOR COM BDI:	R\$ 45,34

2.12.15. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091 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
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2500	R\$ 173,2500
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
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 35,0300
TOTAL Material:					R\$ 382,6324

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\$ 505,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 431,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 505,03
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 135,95
VALOR COM BDI:	R\$ 640,98

2.12.16. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 43,8100	R\$ 10,9525
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 666,9000	R\$ 666,9000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,1700	R\$ 91,0200
12284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8500	R\$ 41,8500
TOTAL Material:					R\$ 810,3025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2020	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTES: ORSE 2021/12 111,51% SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,59% Composição PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO: 11/2022
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	VALOR: R\$ 20,3200	MEIO: 69,85% 47,78% 11/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00%	OUTROS: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	H	2.50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,1100
VALOR:					R\$ 919,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 857,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 62,26
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 919,47
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 247,52
VALOR COM BDI:					R\$ 1.166,99

2.12.17. S100849S - Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 (un)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 32,79	R\$ 32,79
TOTAL Material						R\$ 32,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,10717735	R\$ 19,18	R\$ 2,06
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03197160	R\$ 16,16	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,58
VALOR:						R\$ 35,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,38
VALOR ENCARGOS (111,51%):						R\$ 0,99
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 35,37
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 9,52
VALOR COM BDI:						R\$ 44,89

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

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,9800	R\$ 756,9800
TOTAL Material						R\$ 756,9800
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 832,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 786,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 832,06
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 223,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5338
11/08/2023

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 09/08/2023	RDF: 26.00%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%	09/2022	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.13.2. 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\$ 16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 16,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 19,04

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

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 (26.92%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 28,84

2.13.4. 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\$ 7,7660
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 09/08/2023

BDI : 26,92%

DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE

LOCAL:

SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

FUNTE	VERSÃO
ORSE	2021/12
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2522/10 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

OBRA	MEC	ORSE
18.51%	47,70%	33,79%
0,00%	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,54
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,68

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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

VALOR:	R\$ 31,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,06
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 39,42

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

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

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

VALOR:	R\$ 40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,23
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 51,06

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 19,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/16 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		02/2022	05/2021
		11/2022	

TOTAL Material:	R\$ 20.3500
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,7860
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 54,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,14
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 14,57
VALOR COM BDI:	R\$ 68,71

2.13.8. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,5600	R\$ 40,2160

TOTAL Material	R\$ 40,2160
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,0480
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 85,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,26
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 108,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380

TOTAL Material:	R\$ 1,9380
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2021/12	111,20	R\$ 30,550
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,261
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%
Composição		PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,70

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

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

Mão de Obra		FONTE	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 (26,92%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,10
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,28

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 08/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	ORDE	2021/12	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	627.3 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8634
VALOR:						R\$ 15,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 15,25
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 4,11
VALOR COM BDI:						R\$ 19,36

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

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

VALOR:						R\$ 26,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 26,91
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 7,24
VALOR COM BDI:						R\$ 34,15

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 09/08/2023

BDI 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	DES	DE
ORSE	2021/12	111,51%	69,84%	03/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 29,74

2.13.15. 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
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,06
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:	R\$ 24,19

2.13.16. COM-95901096 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41407338 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,34	R\$ 42,68
INS-71267750 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09933514	R\$ 16,77	R\$ 18,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09933144	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,29

VALOR:	R\$ 156,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 156,86
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 42,23
VALOR COM BDI:	R\$ 199,09

2.13.17. COMP-46651806 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44862899 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 93,88	R\$ 93,88
TOTAL Material:					R\$ 93,88

VALOR: R\$ 93,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2021/12	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAP	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,88
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 25,27
VALOR COM BDI:	R\$ 119,15

2.13.18. S97592S - Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39385S	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w. d= 17* cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,61
TOTAL Material					R\$ 17,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,27981560	R\$ 15,70
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,67061389	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,79

VALOR:	R\$ 35,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,80
VALOR ENCARGOS (111,51%):	R\$ 6,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,40
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 44,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material					R\$ 3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

2.13.20. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,5700
TOTAL					R\$ 170,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	09/08/2023	BBI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO:	2021/12	MESES:	03/2022
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	111,51	RECEITA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	83,85%	RECEITA:	0,00%
			SINAPI:	83,95%	RECEITA:	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 123,2200	R\$ 1.478,6400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.648,9200

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 38,5800
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 68,9400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,6700	R\$ 441,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 271,6400	R\$ 814,9200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 72,8300	R\$ 364,1500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 6,4200
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 24,3000
1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 69,7100	R\$ 627,3900
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,3400	R\$ 192,0600
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 23,4900
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 36,1200
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 182,4400	R\$ 547,3200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 106,3000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 56,5200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.039,8400	R\$ 1.039,8400
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.006,7600	R\$ 1.006,7600
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 612,0700	R\$ 612,0700
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5, Norma NBR-5440.2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.302,9100	R\$ 9.302,9100
					TOTAL Material:	R\$ 15.313,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.283,6800

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 46,3300	R\$ 1.621,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 29,8000
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 2.497,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 154,9900	R\$ 929,9400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,9100	R\$ 437,9100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 21,5600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 7,8600
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,4300	R\$ 108,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA

QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

DESCRIÇÃO:

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA-CE

LOCAL:

SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 09/08/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	NCB	UCL
ORSE	202112	111,5%	79,3%
SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
SEINFRA	922110 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 832,0600	R\$ 832,0600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 115,2900
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,2300	R\$ 638,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,4500	R\$ 608,7000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 104,2300	R\$ 6,2538
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 12,2400
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,2400	R\$ 151,4400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 277,2700
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 91,4800
TOTAL Serviço						R\$ 8.406,1638

VALOR:	R\$ 26.661,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23.923,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2.728,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26.661,76
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7.174,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33.826,40

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

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

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

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

2.13.22. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 33,8500
TOTAL Material					R\$ 33,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Coeficiente</th> <th>Preço</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>89,99%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Coeficiente	Preço	ORSE	2021/12	111,51%	89,99%	02/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	Coeficiente	Preço																								
	ORSE	2021/12	111,51%	89,99%	02/2023																								
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																									
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																												

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 (26,92%):	R\$ 17,20
VALOR COM BDI:	R\$ 81,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
075	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 (26,92%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material						R\$ 1,9380

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

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,07
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,70

2.13.25. COM-01433810 - POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	
		DATA : 09/08/2023 FONTE VERSÃO HORA MES ANO ORSE 2021/12 11:51 08 2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 11/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18682249	R\$ 65,48	R\$ 12,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,23464016	R\$ 73,90	R\$ 17,34
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	17,79261840	R\$ 1,90	R\$ 33,81
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	58,93804845	R\$ 0,54	R\$ 31,83
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 206,22	R\$ 412,44
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,63	R\$ 42,52
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,20	R\$ 402,20
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,94	R\$ 102,94
TOTAL Material:					R\$ 1.089,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38921353	R\$ 16,77	R\$ 6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	35,58523680	R\$ 20,77	R\$ 739,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 745,64	

VALOR:	R\$ 1.834,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.385,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 448,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.834,80
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 493,93
VALOR COM BDI:	R\$ 2.328,73

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
TOTAL Material:					R\$ 162,1300	

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

VALOR:	R\$ 251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 197,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,98
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 67,83
VALOR COM BDI:	R\$ 319,81

(Handwritten signatures and initials)

5314
 P
 P
 P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA:	09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/12	111,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,4800	R\$ 10,5423
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,9000	R\$ 5,6903
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
I082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5600	R\$ 79,0272
TOTAL Material					R\$ 153,6892

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra					R\$ 266,3153

VALOR:	R\$ 420,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 166,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,00
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 113,06
VALOR COM BDI:	R\$ 533,06

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
I1503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,4800	R\$ 1,1931
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0137
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,2500	R\$ 0,1685
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,2300	R\$ 23,8140
TOTAL Material					R\$ 29,5543

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,2725

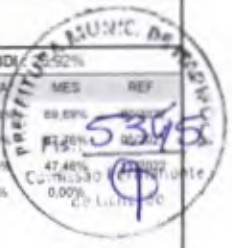
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12	111,59%	89,89%	5345
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,26%	02/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023



VALOR:	R\$ 38,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,83
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 49,28

2.14.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
1503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 54,4800	R\$ 2,3917
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0274
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 80,2500	R\$ 0,3371
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,6100	R\$ 30,3710
TOTAL Material:					R\$ 37,4922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2397

VALOR:	R\$ 49,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,73
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 13,39
VALOR COM BDI:	R\$ 63,12

2.15.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,8500

VALOR:	R\$ 70,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,64
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 89,66

2.15.2. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

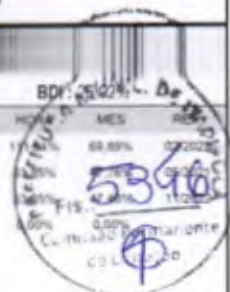


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 09/08/2023

BDI: 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/12	1	69,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		27,07%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		3,08%
Corporação	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,3400
VALOR:	R\$ 25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,68
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 32,59

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

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2200	R\$ 20,0996
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,4800	R\$ 5,7984
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,4800	R\$ 5,5658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 9,6120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,6800	R\$ 0,7168
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
TOTAL Material:					R\$ 97,7951	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7700	R\$ 2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,9550	

VALOR:	R\$ 251,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 96,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,42
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 67,68
VALOR COM BDI:	R\$ 319,10

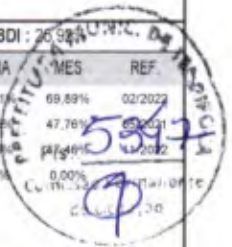
2.16.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482

VALOR:	R\$ 332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 332,20
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 89,43
VALOR COM BDI:	R\$ 421,63

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

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

VALOR:	R\$ 229,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 229,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 229,43
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 61,76
VALOR COM BDI:	R\$ 291,19

2.16.4. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 351,7430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

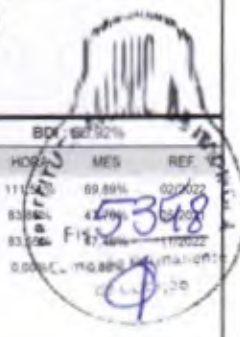


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 09/08/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	MES	REF.
ORSE	2021/12	111,5420	69,88%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8820	4,70%	02/2022
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,8820	4,70%	11/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,0000	0,00%	01/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,7500	R\$ 7,3125
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
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	18,04000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7416
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,3900	R\$ 1,3390
TOTAL Material						R\$ 411,1165

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,3770	

VALOR:	R\$ 469,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 433,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 469,38
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 126,36
VALOR COM BDI:	R\$ 595,74

2.16.5. 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\$ 10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,89
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,82

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

5