



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE TOMADA DE PREÇO N° 23.06.08/TP



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839
 BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

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.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1.1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	R\$ 192.277,76
1.2	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	R\$ 349.915,30
2.0	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	R\$ 996.902,44
Um Milhão, Quinhentos E Trinta E Nove Mil, Noventa E Cinco Reais E Cinquenta Centavos		

Valor Global: R\$ 1.539.095,50 (Um Milhão, Quinhentos E Trinta E Nove Mil, Noventa E Cinco Reais E Cinquenta Centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Termo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, bem como dos equipamentos disponíveis

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA N° CE 51998

CPF N° 022.359.903-47

CANINDE/CE, 04 DE AGOSTO DE 2023

Handwritten signature: Amara R. de Menezes

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							16.675,79	21.165,40
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	187,85	1.478,50	1.878,50
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	10,00	19,70	25,00	197,00	250,00
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,76	52,88	67,12	1.943,87	2.467,33
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,03	10,58	13,43	1.555,58	1.974,61
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	147,03	24,50	31,10	3.602,24	4.572,63
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LIN	8,00	17,55	22,27	140,40	178,18
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,74	8,81	11,18	623,22	790,87
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,21	24,68	31,32	572,82	726,94
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,02	14,10	17,90	141,28	179,36
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	80,16	46,98	59,63	3.765,92	4.779,94
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÂTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	137,56	6,22	7,89	855,62	1.085,35
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,12	7,26	9,21	95,25	120,84
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,28	423,05	536,94	1.387,60	1.761,16
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,94	13,22	16,78	316,49	401,71
COBERTA, PAREDES E PAINÉIS							67.181,67	85.260,83
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,03	86,79	110,15	12.760,73	16.195,35
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	147,03	62,72	79,60	9.221,72	11.703,59
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,00	58,22	73,89	2.095,92	2.680,04
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	22,99	50,30	63,84	1.156,40	1.467,68
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,85	26,32	33,41	680,37	863,65
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,05	26,85	34,08	1.531,79	1.944,26
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,70	11,91	15,12	401,85	500,54

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,83	41,21	52,30	685,32	869,75
2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,96	26,43	33,54	606,83	770,08
2.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,81	26,43	33,54	232,85	295,49
2.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,99	91,39	115,99	2.558,01	3.246,56
2.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,76	37,58	47,70	216,46	274,75
2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.024,62	13,80	17,51	14.139,76	17.941,10
2.14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	136,23	65,67	83,35	8.946,22	11.354,77
2.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	418,08	530,63	635,48	806,56
2.16	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,45	604,37	767,07	2.689,45	3.413,46
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	59,18	75,11	3.669,16	4.656,82
2.18	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	8,54	306,23	388,67	2.615,20	3.319,24
2.19	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,54	228,25	289,69	1.949,26	2.473,95
2.20	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,58	52,87	67,10	242,14	307,32
2.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.635,92	2.076,31	147,23	186,87
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							19.115,46	24.261,79
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,62	6,12	7,77	1.184,95	1.504,43
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	118,78	29,12	36,96	3.458,87	4.390,11
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,84	31,61	40,12	2.365,69	3.002,58
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,88	101,25	128,51	3.025,35	3.839,88
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,90	88,26	112,02	7.846,31	9.958,58
3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,78	8,07	10,24	958,55	1.216,31
3.7	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	18,35	11,12	14,11	204,05	258,92
3.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,34	210,84	267,60	71,99	90,98

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.08/TP - 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 ITAPIOCA.
DESCRIÇÃO:	1.1 . REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	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
4	PISOS							18.307,46	23.235,75
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,58	514,94	653,56	3.388,31	4.300,42
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,09	113,56	144,13	14.773,02	18.749,87
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	76,91	97,61	146,13	185,46
5	ESQUADRIA							7.748,65	9.834,59
5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,65	278,49	353,46	1.016,49	1.290,13
5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,65	148,73	188,77	542,86	689,01
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,65	207,29	263,09	756,61	960,28
5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,20	318,79	404,61	1.338,92	1.699,36
5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,75	356,40	452,34	980,10	1.243,94
5.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	511,62	649,35	1.933,92	2.454,54
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOOLINHO	SEINFRA	M2	6,54	180,39	228,95	1.179,75	1.497,33
6	PINTURA							7.562,55	9.598,61
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,54	20,58	26,12	3.201,01	4.062,70
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,58	19,22	24,39	799,17	1.014,14
6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	137,57	18,30	23,23	2.517,53	3.195,75
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,84	37,53	47,63	1.044,84	1.326,02
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.284,23	1.629,93
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	103,21	130,99	309,63	392,97
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,75	135,49	213,50	270,98
7.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	628,10	797,18	628,10	797,18
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,11	95,33	75,11	95,33
7.5	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	57,89	73,47	57,89	73,47

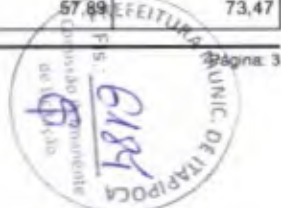
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.1 . REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

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


FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	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
8	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.423,12	5.613,78
8.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.857,16	2.357,11	1.857,16	2.357,11
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	23,00	12,71	16,13	292,33	370,99
8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,26	239,39	303,83	1.019,80	1.294,32
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.253,83	1.591,36	1.253,83	1.591,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							5.593,32	7.098,99
9.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,64	87,12	68,64	87,12
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	25,99	20,48	25,99
9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,48	25,99	40,96	51,98
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	227,24	288,41	4.544,80	5.768,20
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,25	19,36	30,50	38,72
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,91	34,15	53,82	68,30
9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	23,43	29,74	187,44	237,92
9.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	80,32	101,94	321,28	407,76
9.9	CP003	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UN	4,00	81,35	103,25	325,40	413,00
10	SERVIÇOS FINAIS							3.607,51	4.578,09
10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,62	21,70	27,54	1.358,85	1.724,55
10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,62	28,11	35,68	1.760,25	2.234,28
10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	189,91	215,85	339,82	431,30
10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	1,17	1,48	148,59	187,96
VALOR BDI:								40.778,00	
VALOR ORÇAMENTO:								151.499,76	
VALOR TOTAL:								192.277,76	

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1 . REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Cento e Noventa e Dois Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Seis centavos

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51998

CPF Nº 022.359.903-47

Engenheiro Civil



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.580.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	23.06.08/TP 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.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	DRSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.165,40	11,01
2	COBERTA, PAREDES E PAINÉIS	85.260,83	44,34
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	24.261,79	12,62
4	PISOS	23.235,75	12,08
5	ESQUADRIA	9.874,59	5,11
6	PINTURA	9.598,61	4,99
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.629,93	0,85
	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5.613,78	2,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	7.098,99	3,69
10	SERVIÇOS FINAIS	4.578,09	2,38
		VALOR BDI:	40.778,00
		VALOR ORÇAMENTO:	151.499,76
		VALOR TOTAL:	192.277,76

Cento e Noventa e Dois Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Seis centavos

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023




 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,74%	
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	34,5200	35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					118,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					147,85

1.2. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,7040
VALOR:					19,70

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	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

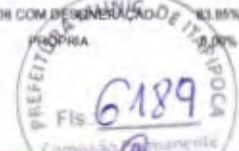
1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.08/TP - 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.		DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
							

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,9011
VALOR:						24,50

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

1.10. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

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

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	ORSE	2019/12	113,34%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	203.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	46.9753
VALOR:	46,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22

1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,26

1.13. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						423,0480
VALOR:						423,05

1.14. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203
VALOR:						13,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		
		TOTAL Material: 49,2481	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						86,79

2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						22,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						62,72


2.3. 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	25,9800	25,9800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6200	4,0860
TOTAL Material:						30,0660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						58,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material:						10,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTES:	REF.:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE 2019/12	HORA 113,34%	MES 71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 50,30

2.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material					7,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					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	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço					0,9919
VALOR:					26,32

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700
VALOR:					26,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material					0,7029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra					11,2070

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO AMPAJO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	VERBAO:	REF.:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE: 2019/12	HORA: 113,34%	MES: 71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



VALOR: 11,91

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	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43


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	59,0500	64,9550
TOTAL Material:						64,9550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						91,39

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	22,2000	0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7992
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	VERBA:	HORA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA		0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:						11,3655

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,58

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,80

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

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


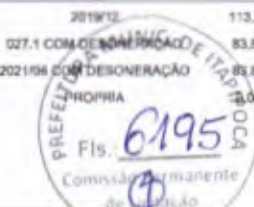
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8671
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.08/TP - 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.		DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO: 1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).		ORSE: 201912	VERSÃO:	HORA: 113,34%	MES: 71,87%	REF.: 03/2020
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA: 027-1 COM DE		83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SINAPI: 2021/08 COM DE		83,85%	47,76%	07/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		PRÓPRIA:		0,00%	0,00%	
							

TOTAL Material:	153,5051
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	418,08
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

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

VALOR:	604,37
---------------	---------------

2.17. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

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


VALOR:	59,18
---------------	--------------

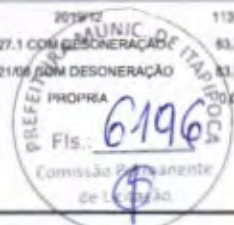
2.18. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	300,2300	306,2346
TOTAL Material:					306,2346



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	MEZ	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,89%
		PRÓPRIA		100,00%	



VALOR: 306,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR: 228,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material:					52,8700

VALOR: 52,87

2.21. C2666 VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8266
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:					830,1830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820

VALOR: 1.635,92

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		PROPIA	PROPRIA



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400	7,3268
TOTAL Serviço:					7,3268
VALOR:					29,12

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL Serviço:					9,8200
VALOR:					31,61


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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SEINFRA	027.1 COM DESCONTO	83,26%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM GONEREAÇÃO	81,88%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:					14,8380	
VALOR:					101,25	

3.5. 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	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					62,1140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					88,26	

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material:					0,8108	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					8,07	

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	3,5100	7,0200
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
TOTAL Material:					9,0405	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E JA 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: 09/06/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MÓDALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	2,0770
VALOR:	11,12

3.8. 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	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL Material:					210,8437
VALOR:					210,84

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço:					380,1000
VALOR:					514,94

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					37,9059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF.
			PRÓPRIA	2019/12	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL Material:					60,2900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					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	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511	
VALOR:						76,91

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	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
TOTAL Material:					278,4900	
VALOR:						278,49

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL Material:					148,7300	
VALOR:						148,73

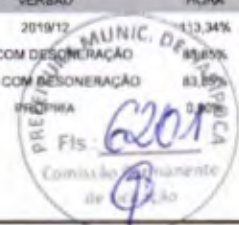
5.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.08/TP - 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.		DATA : 09/08/2023		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:		1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).		FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
					PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	98,3273
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

VALOR:	207,29
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5796
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:						262,7678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240

VALOR:	318,79
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4600	242,4600
TOTAL Material:						242,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600


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

VALOR:	356,40
---------------	---------------

5.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.08/TP - 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.		DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:		1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	07/2021
					PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	441,5917
------------------------	----------

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

VALOR:	511,62
---------------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1400	24,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9900	7,2567
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2100	116,2100
TOTAL Material:						148,4659

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

VALOR:	180,39
---------------	--------

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

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

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


VALOR:	20,58
---------------	-------


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

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.08/TP - 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.		DATA: 08/08/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019	113,34%	71,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA		5,00%	0,00%


--

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material:						5,0426

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,22

6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,2400	4,1208
TOTAL Material:						4,1208

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,30

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	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL Material:						7,4985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	72,4800	0,1232
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0700	1,3375

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		
		FORNECEDOR:	
		ORSE:	113,34%
		SEINFRA:	71,87%
		SINAPI:	47,76%
		PRÓPRIA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	6,5100	7,8120
TOTAL Material:					28,1377

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						103,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0700	1,6050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5400	0,8100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,5100	1,7342
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7900	2,8425
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,4500	1,6125
TOTAL Material:					31,6792	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						106,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP 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.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)	ORSE	2019/12
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO DE 2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DEDUÇÃO DE 8,25%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PROPIRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	65,4800	13,5806
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	73,9000	10,3608
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,0700	21,4000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5400	22,6800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5600	170,8000
TOTAL Material:					266,4408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL Mão de Obra:					361,6588
VALOR:					628,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
TOTAL Material:					56,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					75,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3400	39,3400
TOTAL Material:					39,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/05/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	ORSE:	201912	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202198 COM DESIGNAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	
				HORA: 113,34%	MES: 71,67%

TOTAL Mão de Obra:	18,5450
VALOR:	57,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.764,4300	1.764,4300
TOTAL Material:					1.764,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					92,7250

VALOR:	1.857,16
---------------	-----------------

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

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

VALOR:	12,71
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
TOTAL Material:					217,3470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.08/TP - 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.		DATA : 09/09/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:		1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)		ORSE	VERSÃO
	LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		NDVA	MCS
	CLIENTE:		PREFEITUR . MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		REF.	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		030200	05/2021
					07/0021	07/0021

VALOR: 239,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6800	2,8672
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,1900	318,3800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LUNGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
TOTAL Material:					1.014,6712

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

VALOR: 1.253,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/ DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900	23,5900
TOTAL Material:					23,5900

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

VALOR: 68,64

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 26

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.08/TP - REGUALIFICAÇÃO 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.		DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:		1.1 - REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)		FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
	LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		ORSE	2019/12	0,24%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200
TOTAL Material:					9,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500
TOTAL Material:					75,7420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					227,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.08/TP - 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.		DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO: 1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI	2021/08/04 COM DESONERAÇÃO	10,00%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2021
							

TOTAL Material:	7,3700
-----------------	--------

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

VALOR:	15,25
---------------	--------------

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

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

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

VALOR:	26,91
---------------	--------------

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

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

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

VALOR:	23,43
---------------	--------------


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
TOTAL Material:						39,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/06/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF.:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	44,89%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	07/2021
PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	41,2940
VALOR:	80,32

9.9. CP003 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
360391 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,81	43,81
TOTAL Material:					43,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	81,35
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5000

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

VALOR:	21,70
---------------	--------------

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

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

VALOR:	28,11
---------------	--------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/06/2023	BDI: 26,92%																				
DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>2019/12</th> <th>113,94%</th> <th>71,87%</th> <th>03/2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202166 COM DESONERACAO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	2019/12	113,94%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	05/2021	SINAPI	202166 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	07/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2019/12	113,94%	71,87%	03/2020																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	202166 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	07/2021																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																						

TOTAL Material:	61,2852
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	H	3,14200000	15,5500	48,8581

TOTAL Mão de Obra:	108,6220
--------------------	----------

VALOR:	169,91
---------------	---------------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
--------------------	--------

VALOR:	1,17
---------------	-------------

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	40,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CP003 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
360391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,81	43,81
TOTAL Material:						43,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						81,35

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023



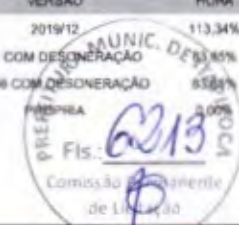
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: 23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO 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.	DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%				
	DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESENERAÇÃO	83,89%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRESENE	0,00%	0,00%	



C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,4800	58,7421
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL Material:						270,9466

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	380,10
---------------	---------------

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9700	0,7673
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9700	0,0383
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9700	0,4038
TOTAL Material:						1,2094

VALOR:	1,21
---------------	-------------

I078 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
TOTAL Material:						43,7457

VALOR:	43,75
---------------	--------------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO 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.	DATA: 09/09/2023		DOI: 20.920																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAC. DE PROPRIEDADE</td> <td>29,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SINAPI	2021/08 COM DESONERAC. DE PROPRIEDADE	29,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	47,76%	07/2021			0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																									
SINAPI	2021/08 COM DESONERAC. DE PROPRIEDADE	29,85%	47,76%	05/2021																									
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	47,76%	07/2021																									
		0,00%	0,00%																										
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)																												
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																												

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material:					237,3037

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR: 741,90

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9700	0,5260
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9700	0,0350
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9700	0,2768
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8378

VALOR: 0,84

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920
TOTAL Material:					53,9920

VALOR: 53,99

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR: 22,87

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0700	173,3400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		
LOCAL:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).		
CLIENTE:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		
MODALIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		
	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		

TOTAL Material:	340,4437
------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					495,94

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75650000	0,9700	1,7039
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9700	28,7577
TOTAL Material:					126,4934
VALOR:					126,49

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL Material:					22,2035
VALOR:					22,20

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P EN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material:					237,3037

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					392,80

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P EN. TRAÇO 1:6 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E SALA DE ESPORTE NA RUA VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,82%																							
	DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).																									
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																									
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PIRRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/13</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,80%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PIRRA	MES	REF.	ORSE	2019/13	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,76%	07/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	PIRRA	MES	REF.																							
ORSE	2019/13	113,34%	71,87%	03/2020																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																							
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,76%	07/2021																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL Material:					210,8437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					366,34

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:					342,0637

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					497,56

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					276,7237

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					432,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	1,0700	194,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RUA YGENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%																									
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>143,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	143,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																						
ORSE	2019/12			143,34%	71,87%	03/2020																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																											
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																											



VALOR: 626,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:					342,0637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR: 846,66

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.165,40	100,00 % 21.165,40				100,00 % 21.165,40
	COBERTA, PAREDES E PAINÉIS	85.260,83	25,00 % 21.315,21	25,00 % 21.315,21	50,00 % 42.630,41		100,00 % 85.260,83
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	24.261,79	30,00 % 7.278,54	40,00 % 9.704,72	30,00 % 7.278,53		100,00 % 24.261,79
	PISOS	23.235,75		55,00 % 12.779,66	10,00 % 2.323,58	35,00 % 8.132,51	100,00 % 23.235,75
	ESQUADRIA	9.834,59				100,00 % 9.834,59	100,00 % 9.834,59
	PINTURA	9.598,61				100,00 % 9.598,61	100,00 % 9.598,61
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.629,93		30,00 % 488,98		70,00 % 1.140,95	100,00 % 1.629,93
	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5.613,78				100,00 % 5.613,78	100,00 % 5.613,78
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	7.098,99		30,00 % 2.129,70		70,00 % 4.969,29	100,00 % 7.098,99
	SERVIÇOS FINAIS	4.578,09				100,00 % 4.578,09	100,00 % 4.578,09
		192.277,76	49.759,15 49.759,15	46.418,27 96.177,42	52.232,52 148.409,94	43.867,82 192.277,76	192.277,76





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.1 . REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
360391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	UN		1,20000000		2,80000000	4,00000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		1,502,53950000	273,18900000	956,16150000	2,731,89000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L				8,61220000	8,61220000
10037	AJUDANTE	H	0,27675000	0,27675000	0,55350000		1,10700000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	20,49240000	20,55990000	40,98480000	0,15750000	82,19460000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	286,05250000	95,26900000	189,82700000	0,82950000	571,97800000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		22,19400000		51,78600000	73,98000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2,55000000		12,45000000	15,00000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H				141,41350000	141,41350000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	5,15010000	5,16330000	10,30020000	0,03080000	20,64440000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02106250	2,17027750	0,43239500	1,60570500	4,22944000
10109	AREIA MEDIA	M3	3,10003831	7,16213533	4,54571406	2,31580370	17,12369140
10111	AREIA VERMELHA	M3	7,89725000	7,69725000	15,39450000		30,78900000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	8,30272200	11,07029600	8,30272200		27,67574000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	20,60040000	20,66790000	41,20080000	0,15750000	82,62660000
10157	AÇO CA-25	KG	1,35000000	1,35000000	2,70000000		5,40000000
10163	AÇO CA-50	KG	294,57825000	294,57825000	589,15650000		1,178,31300000
10169	AÇO CA-60	KG		0,77460000		2,94740000	3,72200000
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG				11,50000000	11,50000000
10208	BATENTE DE FERRO	M				8,50200000	8,50200000
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN				1,00000000	1,00000000
10280	BRITA	M3	0,08311500	0,12517500	0,16623000	0,16214000	0,53666000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		72,00000000		168,00000000	240,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	128,65125000	128,65125000	257,30250000		514,60500000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN		6,00000000		14,00000000	20,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		6,00000000		14,00000000	20,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	38,61355000	47,35176250	77,35677500	40,98936250	204,31145000
10498	CARPINTEIRO	H	114,19615000	95,43775000	190,16450000	0,82950000	400,62790000
10508	CERA	KG		10,73242500	1,95135000	6,82972500	19,51350000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,06000000		0,14000000	0,20000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	10,20000000				10,20000000
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	K ³	11,01000000	14,68000000	11,01000000		36,70000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	780,61888000	3,904,13979375	1,537,46746250	2,011,68108875	8,233,90722500
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	2,17770000	2,17770000	4,35540000		8,71080000
I0884	CONDUZIDO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I0885	CONDUZIDO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	19,38750000	19,38750000	38,77500000		77,55000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		6,00000000		14,00000000	20,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	13,62300000	13,62300000	27,24600000		54,49200000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		2,14648500	0,39027000	1,36594500	3,90270000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		16,00000000		42,00000000	60,00000000
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,82575000	1,10100000	0,82575000		2,75250000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	10,00000000			27,84130000	37,84130000
I1101	ESMERIL N.36	UN		7,15495000	1,30090000	4,55315000	13,00900000
I1102	ESMERIL N.60	UN		3,57747500	0,65045000	2,27657500	6,50450000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		6,00000000		14,00000000	20,00000000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN				2,15820000	2,15820000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M				2,26000000	2,26000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		16,00000000		42,00000000	60,00000000
I1222	GRADE DE FERRO	M2				3,65000000	3,65000000
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2				6,54000000	6,54000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		107,32425000	19,51350000	68,29725000	195,13500000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		6,00000000		14,00000000	20,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.1 . REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M		178,87375000	32,52250000	113,82875000	325,22500000
I1328	LADRILHISTA	H	38,87880000	51,83640000	38,87880000		129,59600000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN				8,35200000	8,35200000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				49,28000000	49,28000000
I1368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN		1,20000000		2,80000000	4,00000000
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		12,00000000		28,00000000	40,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L				18,66480000	18,66480000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L				4,98960000	4,98960000
I1530	MONTADOR	H	1,79550000			6,54000000	8,33550000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,41800000	0,41800000	0,83600000		1,67200000
I1605	PEDRISCO	M3		3,02548400	0,55008800	1,96530800	5,54088000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN				1,00000000	1,00000000
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2				4,26000000	4,26000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	45,01350000	0,01350000	0,02700000		45,05400000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2				3,78000000	3,78000000
I1724	PREGO	KG	5,83715000	5,83715000	11,67430000		23,34860000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50000000				1,50000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	5,15362500	5,15362500	10,30725000		20,61450000
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	2,70000000	2,70000000	5,40000000		10,80000000
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN		0,30000000		0,70000000	1,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	128,65125000	128,65125000	257,30250000		514,60500000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	17,02875000	17,02875000	34,05750000		68,11500000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.1. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN				2,00000000	2,00000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		1,04500000	0,19000000	0,66500000	1,90000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	34,17000000	34,18770000	68,34000000	0,04130000	136,73900000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1,299,21000000	1,299,21000000	2,598,42000000		5,196,84000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	648,93750000	648,93750000	1,297,87500000	90,00000000	2,685,75000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		91,50000000		213,50000000	305,00000000
I2096	TINTA LATEX	L				7,06860000	7,06860000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L				26,44180000	26,44180000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG				1,92000000	1,92000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN				2,00000000	2,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		0,09900000		0,23100000	0,33000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		0,45000000		1,05000000	1,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		0,15000000		0,35000000	0,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		1,08000000		2,52000000	3,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		1,08000000		2,52000000	3,60000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2				3,65000000	3,65000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN				2,00000000	2,00000000
I2293	ZARCÃO	L				3,34080000	3,34080000
I2312	ELETRICISTA	H		22,19400000		51,78600000	73,98000000
I2320	ENCANADOR	H	1,60000000	2,55000000		12,45000000	16,60000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	M	9,00000000	9,00000000	18,00000000		36,00000000
I2391	PEDREIRO	H	205,05340000	241,50130000	240,32550000	108,39900000	795,27920000
I2395	PINTOR	H				156,14800000	156,14800000
I2543	SERVENTE	H	907,41561100	427,07968050	409,58991100	243,05243750	1.987,13762000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				28,94296400	28,94296400
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,06790500	2,65187100	0,60562200	1,64434200	4,96974000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26.92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,15383199	48,36771454	9,07382444	602,73056220	660,32593317
I2702	JUROS	H	0,00767326	2,93125203	0,54690631	52,70166978	56,18750138
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,08096313	25,45521900	4,77542733	428,66186526	458,97347473
I2708	OLEO DIESEL	L				189,23263040	189,23263040
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		57,23960000	10,40720000	36,42520000	104,07200000
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,30000000		0,70000000	1,00000000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	14,26250000	14,26250000	28,52500000		57,05000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	9,86040000	13,14720000	9,86040000		32,86800000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	M2	29,33700000	39,11600000	29,33700000		97,79000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	213,36000000	284,48000000	213,36000000		711,20000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	48,88747500	48,88747500	97,77495000		195,54990000
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2				2,75000000	2,75000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2				4,20000000	4,20000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,14500000	1,14500000	2,29000000		4,58000000
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2				3,65000000	3,65000000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		2,40000000		5,60000000	8,00000000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		2,40000000		5,60000000	8,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		4,80000000		11,20000000	16,00000000
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		0,30000000		0,70000000	1,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.1 . REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil









COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	23.06.08/TP 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.	DATA : 08/08/2023		BDI : 26,92%		
		ORDE	VERBAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA).	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP					



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,80

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

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

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359 903-47
Engenheiro Civil





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	23.06.08/TP - 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: 26,82%			
DESCRIÇÃO:	1.1 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	02/19/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PROBIA		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

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MRS	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							36.464,19	46.281,54
1.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	546,26	8,72	11,07	4.763,39	6.047,10
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	546,26	29,75	37,76	16.251,24	20.626,78
1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.092,52	12,37	15,70	13.514,47	17.152,56
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,05	22,92	29,09	436,63	554,16
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	206,40	7,26	9,21	1.498,46	1.900,94
2	COBERTURA							93.494,16	118.661,54
2.1	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	546,26	85,49	108,50	46.699,77	59.269,21
2.2	92580	PRAMA 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	SINAPI	M2	546,26	55,08	69,91	30.088,00	38.189,04
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	114,60	145,78	185,02	16.706,39	21.203,29
3	PISO							35.854,98	45.504,23
3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	644,57	52,32	66,40	33.723,90	42.799,45
3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,52	184,99	234,79	2.131,08	2.704,78
4	PINTURA							47.756,77	60.623,37
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	668,13	20,75	26,34	13.863,70	17.598,54
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,72	19,35	24,56	7.599,13	9.645,20
4.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	135,12	15,61	19,81	2.109,22	2.676,73
4.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	147,96	13,34	16,93	1.973,79	2.504,96
4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	11,06	14,04	12.083,27	15.338,98
4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	9,27	11,77	10.127,66	12.858,96
5	REVESTIMENTO							1.635,47	2.075,44
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,05	6,18	7,84	266,05	337,51

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	12-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	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
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,05	31,81	40,37	1.369,42	1.737,93
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							13.872,91	17.608,56
6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL .CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	15,09	19,15	1.690,08	2.144,80
6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	7,42	9,42	3.784,20	4.804,20
6.3	C0055	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,29	392,55	309,29	392,55
6.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.428,69	3.082,49	2.428,69	3.082,49
6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,70	26,27	124,20	157,62
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,70	26,27	103,50	131,35
6.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,99	107,87	84,99	107,87
6.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	83,76	80,92	1.594,00	2.023,00
6.9	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	174,39	221,34	3.487,80	4.426,80
6.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	7,38	9,37	147,60	187,40
6.11	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	35,56	45,13	71,12	90,26
6.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	23,72	30,11	47,44	60,22
7	SERVIÇOS DIVERSOS							38.104,45	48.362,30
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,50	285,36	362,18	31.246,92	39.658,71
7.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.256,15	1.594,31	1.256,15	1.594,31
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	3.485,42	4.423,70	3.485,42	4.423,70
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	2.115,96	2.685,58	2.115,96	2.685,58
8	SERVIÇOS FINAIS							8.507,29	10.798,32
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	781,92	10,88	13,81	8.507,29	10.798,32

VALOR BDI: 74.225,08

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.08/TP - 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 ITAPIOCA.
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: 275.690,22

VALOR TOTAL: 349.915,30

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Quinze reais e Trinta centavos

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

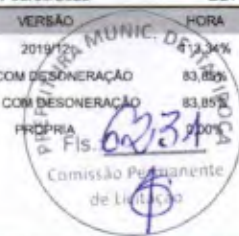
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 08/08/2023		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	47,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.281,54	13,23
2	COBERTURA	118.661,54	33,91
3	PISO	45.504,23	13,00
4	PINTURA	60.623,37	17,33
5	REVESTIMENTO	2.075,44	0,59
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.608,56	5,03
7	SERVIÇOS DIVERSOS	48.362,30	13,82
	SERVIÇOS FINAIS	10.798,32	3,09

VALOR BDI: 74.225,08 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 275.690,22
 VALOR TOTAL: 349.915,30

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Quinze reais e Trinta centavos


CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



1.1. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:						8,7168
VALOR:						8,72

1.2. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:						29,7540
VALOR:						29,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,9400	4,5940
TOTAL Material:						4,5940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
VALOR:						12,37


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

1.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO - AMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	ORSE:	2019/12	113,34%
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA:		0,00%



VALOR: 7,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	29,9400	69,1614
TOTAL Material:					74,5914	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960	

VALOR: 85,49

2.2. 92580 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	16,72	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	17,59	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	160,10	1,12
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,28	48,87
TOTAL Material:					49,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,38	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,78	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83	

VALOR: 55,08

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,5600	0,8154
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,7700	1,2510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0664	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%	
		 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.			
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2019/12	03/2020
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SEINFRA:	201.1/08 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SEINFRA:	0,00%	07/2021	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,3600	57,7126
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,3500	21,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,7200	0,3430
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,9400	0,2839
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,2300	14,8014
TOTAL Material:						95,1169

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932
VALOR:					145,78

3.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0600	4,8180
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
TOTAL Material:					15,3440

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630
VALOR:					52,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3600	2,4432
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,8900	162,6790
TOTAL Material:					165,1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,92%	
	DESCRÇÃO: 1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 2019/12 027,1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	HORA: 113,34% 88,95% 83,85% 0,00%	MES: 77,87% 47,78% 47,78% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF.: 05/2021 07/2021	QR CODES
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	P. MUNIC. Q. 235 Fis. 235 Comissão Permanente de Licitação	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					184,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL Material:					6,5676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0100	1,4412
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL Material:					5,1691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	28,3100	8,2099
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	13,2400	1,9860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL -	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																				
	DESCRÇÃO:	DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																							

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL Mão de Obra:						5,4156
VALOR:						15,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	1,2220
TOTAL Material:					1,6820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620
VALOR:					13,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,4620
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	6,9577
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	1,3091
TOTAL Material:					8,7288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					2,3324
VALOR:					11,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,5640
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	4,3718
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,4620
TOTAL Material:					5,3978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPT	2021.06.COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	0,00%

ORSE	2019/12	HORA	113,34%	MES
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	REF.
SINAPT	2021.06.COM DESONERAÇÃO			
PROPRIA	0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	3,8740
VALOR:	9,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL Material:					1,7701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,18
---------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	400,6100
TOTAL Serviço:					10,0153

VALOR:	31,81
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800
TOTAL Material:					3,8280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	15,09
---------------	-------

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

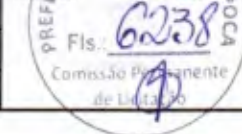
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	ORSE	2019/12
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PROBIA	0,00%
		PROPIBIA	0,00%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PROBIA		0,00%	0,00%	



10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL Material:						2,9172

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:				4,5048
VALOR:				7,42

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	32,2000	32,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,6700	31,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	26,1800	26,1800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1,00000000	106,6200	106,6200
TOTAL Material:				196,6700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:				112,6200
VALOR:				309,29

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	3,00000000	42,9800	128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	1,00000000	125,5300	125,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:				254,4700

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO *T*	4,00000000	6,5900	26,3600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	1,00000000	49,3900	49,3900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	60,00000000	8,8600	531,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	5,00000000	4,1600	20,8000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	1,00000000	89,3100	89,3100
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	12,00000000	7,9500	95,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWE D 5/8" x 2.40M	1,00000000	37,1800	37,1800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	1,00000000	2,6000	2,6000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL	1,00000000	500,4400	500,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROFRIA</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,34%	71,87%	03/2020	SINAP	2021/08 COM DESONERAÇÃO				PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,34%	71,87%	03/2020																			
SINAP	2021/08 COM DESONERAÇÃO																						
PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%																				
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE																						
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,2100	400,2100
TOTAL Serviço:					400,2100

VALOR: 2.428,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

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

VALOR: 20,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

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

VALOR: 20,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:					51,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL -	DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	02/11/2021	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	23/02/2008	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	07/2021



TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	84,99

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	18,7100	18,7100
TOTAL Material:					18,7100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					63,76

6.9. I13290 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113290 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	174,39	174,39
TOTAL Material:					174,39
VALOR:					174,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:					1,7500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6700	18,6700
TOTAL Material:					18,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE DO ANUNCIANO SAUNDINO 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:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	FCRA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%

TOTAL Mão de Obra:	16,8930
VALOR:	35,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500	8,7000
TOTAL Material:					12,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					23,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0500	1,3575
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4700	0,7329
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,8400	2,9808
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,2300	12,3345
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4900	18,3645
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,5900	192,7107
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,4400	2,2440
TOTAL Material:					230,7249

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					285,36

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	0,4300	1,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%																							
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE																									
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																									
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																									
																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																							
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																								

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 16MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.253,3100	1.253,3100
					TOTAL Material:	1.256,1500
					VALOR:	1.256,15

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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.485,4200	
					TOTAL Material:	
					3.485,4200	
					VALOR:	3.485,42


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.115,9600	
					TOTAL Material:	
					2.115,9600	
					VALOR:	2.115,96

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	
					10,8850	
					VALOR:	10,88

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OPERAÇÃO: 23.06.08/TP 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: 1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA: 09/08/2023

BDI: 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	004010	113,340	71,070	03/2020
SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 6243

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL Mão de Obra:						10,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR: 15,38

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:						125,5344

VALOR: 125,53

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DF MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA: 08/08/2023

DOI: 26.000

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/08	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	2021/08	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/08	83,85%	47,78%	07/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Encargos Complementares: 5,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Mão de Obra:					9,19

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR: 14,78

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30

10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
TOTAL Material:					44,5636

VALOR: 44,56

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.768,16	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28

VALOR: 0,28

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

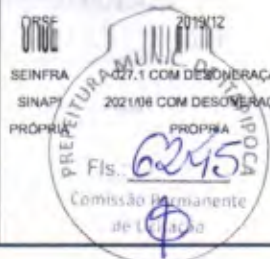
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR: 22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PROCIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		PRÓPRIA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.768,16	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0700	27,4725
TOTAL Material:					27,4725
VALOR:					27,47

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8551
VALOR:					0,86

095 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:					11,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,52%	
		PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	VERSÃO:	HORA:
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	SINFRA:	COM DESONERAÇÃO:	MES:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	COM DESONERAÇÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PROFRA:	PROFRA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP			

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,13
VALOR:	16,39

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	10,62	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4700	27,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1851
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7326
TOTAL Material:					94,7662
VALOR:					94,77

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:					55,3520
VALOR:					55,35

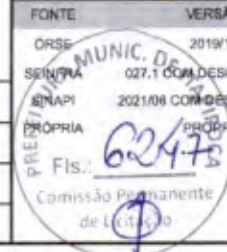
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FORTE	VERBAO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.108.000	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR:	0,13
---------------	-------------

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.768,16	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30

VALOR:	0,30
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,1000	7,9044
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,7300	7,4215
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL Material:					149,4245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850

VALOR:	400,21
---------------	---------------

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: 23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE BRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

DESCRIÇÃO: 1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	11,00%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço:	0,33
					VALOR:	16,72

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28	
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	
					TOTAL Serviço:	1,20
					VALOR:	17,59

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702	
					TOTAL Material:	42,9779
					VALOR:	42,98

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200	
					TOTAL Material:	245,1136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	DATA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE			113,30%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SENFRA	202108 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	202108 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH IN°USTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,76	0,59
TOTAL Geral:					0,59	
VALOR:					0,59	

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359 903-47
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/	2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/	2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/	2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
OS PRELIMINARES	46.281,54	100,00 %				100,00 %
		46.281,54				46.281,54
TURFA	118.661,54	50,00 %	50,00 %			100,00 %
		59.330,77	59.330,77			118.661,54
	45.504,23	10,00 %	40,00 %	50,00 %		100,00 %
		4.550,42	18.201,69	22.752,12		45.504,23
A	60.623,37		70,00 %	30,00 %		100,00 %
			42.436,36	18.187,01		60.623,37
IMENTO	2.075,44	100,00 %				100,00 %
		2.075,44				2.075,44
AÇÃO ELÉTRICA	17.608,56		10,00 %	90,00 %		100,00 %
			1.760,86	15.847,70		17.608,56
OS DIVERSOS	48.362,30			100,00 %		100,00 %
				48.362,30		48.362,30
OS FINAIS	10.798,32			100,00 %		100,00 %
				10.798,32		10.798,32
	349.915,30	112.238,17	121.729,68	115.947,45	0,00	349.915,30
		112.238,17	233.967,85	349.915,30	349.915,30	

CANINDE, 04 DE AGOSTO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359 703-47
Engenheiro Civil



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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 ITAPIOCA.
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/22	020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/22	021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/22	021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,44868152	1,44868152			2,89736304
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	4,47647506	4,47647506			8,95295012
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	29,38895188	29,38895188			58,77790376
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	58,65373886	58,65373886			117,30747772
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00042825	0,00042825			0,00085649
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	91,55317600	91,55317600			183,10635200
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	91,55317600	91,55317600			183,10635200
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	91,55317600	91,55317600			183,10635200
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	91,55317600	91,55317600			183,10635200
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,91191000	1,91191000			3,82382000
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,183,47229000	1,183,47229000			2,366,94458000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,60139600	62,60139600			125,20279200
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,95178000	28,95178000			57,90356000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,60139600	62,60139600			125,20279200
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,95178000	28,95178000			57,90356000
00035	AGUARRAZ MINERAL	L		48,62176200	20,83789800		69,45966000
00037	AJUDANTE	H	51,57000000	51,57000000			103,14000000
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,02250000	0,20250000		0,22500000
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,11850000	1,06650000		1,18500000
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		14,04800000	126,43200000		140,48000000
00044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	48,34275000	193,37100000	241,71375000		483,42750000
00045	AJUDANTE DE PINTOR	H		374,20509000	215,12361000		589,32870000
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			98,55000000		98,55000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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 ITAPIOCA.
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG			16,42500000		16,42500000
100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG			7,66500000		7,66500000
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,00440000	0,03960000		0,04400000
109	AREIA MEDIA	M3	1,57132500	0,01178000	0,10602000		1,68912500
121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,02250000	0,20250000		0,22500000
125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
169	AÇO CA-60	KG		0,25820000	2,32380000		2,58200000
193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
280	BRITA	M3		0,00980000	0,08820000		0,09800000
342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M		6,00000000	54,00000000		60,00000000
357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		52,02000000	468,18000000		520,20000000
419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		2,00000000	18,00000000		20,00000000
441	CAL HIDRATADA	KG		0,76440000	6,87960000		7,64400000
498	CARPINTEIRO	H		0,11850000	1,06650000		1,18500000
508	CERA	KG	19,33710000	77,34840000	96,68550000		193,37100000
529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,02000000	0,18000000		0,20000000
799	CIMENTO BRANCO	KG	38,67420000	154,69680000	193,37100000		386,74200000
805	CIMENTO PORTLAND	KG	470,44210000	209,06240000	283,02800000		962,53250000
950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN		0,50000000	4,50000000		5,00000000
967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	9,66855000	38,67420000	48,34275000		96,68550000
980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		0,50000000	4,50000000		5,00000000
983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,60000000	5,40000000		6,00000000
011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
0251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN		0,20000000	1,80000000		2,00000000
048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M		2,50000000	22,50000000		25,00000000
068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		1,20000000	10,80000000		12,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

GO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
75	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		12,32000000	110,88000000		123,20000000
90	ESMALTE SINTETICO	L		134,59848400	70,82505600		205,42352000
01	ESMERIL M° 36	UN	6,44570000	25,78280000	32,22850000		64,45700000
02	ESMERIL N.60	UN	3,22285000	12,89140000	16,11425000		32,22850000
07	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ			1,00000000		1,00000000
00	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ			1,00000000		1,00000000
8	FITA CREPE 16MM	M		207,14400000	88,77600000		295,92000000
5	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	819,39000000	819,39000000			1.638,78000000
27	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	74,12555000	296,50220000	370,62775000		741,25550000
28	LADRILHISTA	H	0,57600000	2,30400000	2,88000000		5,76000000
90	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	un		2,00000000	18,00000000		20,00000000
6	LIXA PARA FERRO	UN		420,62020000	180,26580000		600,88600000
7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		185,64875000	79,56375000		265,21250000
4	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
8	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		56,12292000	24,05268000		80,17560000
0	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		32,98848000	14,13792000		47,12640000
0	MONTADOR	H	247,42140000	116,31900000			363,74040000
2	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN			4,00000000		4,00000000
5	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN			4,00000000		4,00000000
8	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,43250000	1,43250000			2,86500000
5	PRIMER A BASE DE EPOXI	L		100,94684800	43,26379200		144,21264000
6	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
4	REBITES	KG	0,28077000	0,28077000			0,56154000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	L		27,42938000	11,75544000		39,18480000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		14,18760000	6,08040000		20,26800000
I1858	SERRALHEIRO	H			164,25000000		164,25000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	10,31400000	10,31400000	16,42500000		37,05300000
I1879	SOLDADOR	H	163,87800000				163,87800000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		25,23721200	10,81594800		36,05316000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ			1,00000000		1,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00590000	0,05310000		0,05900000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			114,97500000		114,97500000
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	630,93030000	630,93030000			1.261,86060000
I2070	TELHADISTA	H	30,88470000	30,88470000			61,76940000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		14,10000000	126,90000000		141,00000000
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L		5,17860000	2,21940000		7,39800000
I2096	TINTA LATEX	L		46,73368000	20,02872000		66,76240000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		79,50747000	34,07463000		113,58210000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M			298,93500000		298,93500000
I2293	ZARCÃO	L			10,95000000		10,95000000
I2312	ELETRICISTA	H		14,04800000	126,43200000		140,48000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	73,89150000	0,41100000	3,69900000		78,00150000
I2395	PINTOR	H		516,09236000	221,18244000		737,27480000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN		0,10000000	0,90000000		1,00000000
I2543	SERVENTE	H	1.724,76002000	121,74418000	557,36820000		2.403,87240000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		0,40000000	3,60000000		4,00000000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,80495000	1,80495000			3,60990000
I2701	DEPRECIACÃO	H	54,12958917	124,37700515	170,82033330		349,32692762



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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 ITAPIOCA.
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2702	JUROS	H	3,36064620	8,34510206	14,14505310		25,85080136
I2703	MANUTENÇÃO	H	28,40530627	64,26628631	79,92125340		172,59284598
I2706	OLEO DIESEL	L	5,10543000	6,4F ⁵ 43000	12,24000000		23,81086000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	38,67420000	154,69680000	193,37100000		386,74200000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN		0,40000000	3,60000000		4,00000000
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	9,16800000	9,16800000			18,33600000
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,13824000	0,55296000	0,69120000		1,38240000
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,26720000	5,06880000	6,33600000		12,67200000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		0,20000000	1,80000000		2,00000000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		0,20000000	1,80000000		2,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		0,40000000	3,60000000		4,00000000
I9375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	KG	116,60550000	116,60550000			233,21100000
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	109,25200000				109,25200000

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PROACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE		113,30%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
	BENEFICIO	
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,80
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

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

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



5





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/09/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	20112	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	022/106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Handwritten notes in the table:
- In the 'DESCRIÇÃO' row: '20112 DE ITAIPÓCA' and '2021/06 COM DESONERAÇÃO'.
- In the 'CLIENTE' row: 'Fis. 2057'.
- In the 'MODALIDADE' row: 'Comissão Permanente de Licitação'.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	23.06.08/TP - 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:	1.2-REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PROBIA		0,00%	0,00%	



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

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



5

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES							7.639,81	9.701,10
1.1	C2102	RESPIGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	766,28	3,89	4,94	2.980,83	3.785,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	766,28	6,08	7,72	4.658,98	5.915,68
2	MÓVIMENTO DE TERRA							26.069,72	33.085,77
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,13	41,21	52,30	6.805,01	8.636,30
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	162,33	26,43	33,54	4.290,38	5.444,55
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,99	26,43	33,54	924,79	1.173,56
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,73	93,21	118,30	14.049,54	17.831,36
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO							109.644,60	139.161,89
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,99	441,29	560,09	16.764,61	21.277,82
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,17	611,93	776,66	11.730,70	14.888,57
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,52	66,14	83,94	4.002,79	5.080,05
3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	55,00	91,74	116,44	5.045,70	6.404,20
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.408,00	13,52	17,16	46.076,16	58.481,28
3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	28,40	314,76	399,49	8.939,18	11.345,52
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,40	228,25	289,69	6.482,30	8.227,20
3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	11,00	54,36	68,99	597,96	758,89
3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	982,20	1.246,61	982,20	1.246,61
3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	16,00	94,09	119,42	1.693,62	2.149,56
3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	247,56	26,75	33,95	6.622,23	8.404,66
3.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	118,45	150,34	707,15	897,53
4	PAREDES E PAINÉIS							37.272,25	47.305,96
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	59,81	75,91	24.255,35	30.784,54

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	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
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	113,91	104,78	132,99	11.935,49	15.148,89
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	1.863,71	2.111,58	1.081,41	1.372,53
5	COBERTA							109.185,31	138.574,84
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	424,90	151,54	192,33	64.389,35	81.721,02
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	26,52	33,66	1.649,54	2.093,65
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,40	119,34	151,47	3.269,92	4.150,26
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,75	11,93	15,14	1.881,96	2.388,34
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	121,65	27,16	34,47	3.304,01	4.193,28
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,14	108,56	137,78	25.635,36	32.535,37
5.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	30,31	38,47	1.454,88	1.846,56
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,05	33,99	43,14	613,52	778,66
5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,20	146,06	185,38	1.927,99	2.447,02
5.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	19,50	121,27	153,92	2.364,77	3.001,44
5.11	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	18,90	83,61	106,12	1.580,23	2.005,67
5.12	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	58,93	74,79	1.113,78	1.413,53
6	PISOS							100.653,33	127.751,88
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,29	523,96	665,01	8.535,31	10.833,01
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	227,06	114,71	145,59	26.046,05	33.057,87
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	96,07	121,93	9.487,87	12.041,81
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	9,68	12,29	5.890,28	7.478,47
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	276,62	351,09	21.341,23	27.086,59
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,20	78,64	99,81	723,49	918,25
6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,16	185,48	235,41	2.626,40	3.333,41

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA. PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSAO	HORA	M/S	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.8		PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)						26.002,70	33.002,67
6.8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,85	51,20	64,98	8.798,72	11.166,81
6.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,00	40,82	51,81	10.694,84	13.574,22
6.8.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,40	66,23	86,60	6.509,14	8.261,64
7		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO						112.865,94	143.240,41
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.344,98	6,18	7,84	8.311,98	10.544,64
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	960,38	31,81	40,37	30.549,69	38.770,54
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	384,60	29,26	37,14	11.253,40	14.284,04
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	384,60	89,95	114,16	34.594,77	43.905,94
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,14	70,78	89,83	8.857,41	11.241,33
7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,78	7,96	10,10	1.168,21	1.482,28
7.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2-11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,78	33,66	42,72	4.939,94	6.269,59
7.8	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,78	25,86	32,82	3.795,21	4.816,66
7.9	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	2,58	217,92	276,58	562,23	713,58
7.10	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	209,10	39,62	50,29	8.284,54	10.515,64
7.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	29,70	2,79	3,54	82,86	105,14
7.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	29,70	15,68	19,90	465,70	591,03
8		MURO TIPO - (FACHADA)						16.468,79	20.902,70
8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	83,75	106,30	3.098,75	3.933,10
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	15,15	19,23	575,70	730,74
8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	456,54	579,44	447,41	567,85
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,52	17,16	1.596,44	2.026,25
8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	116,20	147,48	1.127,14	1.430,56

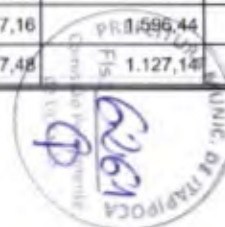
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO:	23.06.08/TP - 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.	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,9%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2019/12	113,34%	71,87%
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
VALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,49	69,16	528,55	670,85
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	383,48	486,71	3.087,01	3.913,02
PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,08	22,95	291,09	369,50
MASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,08	19,14	1.199,16	1.522,01
TEXTURIZADO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,40	32,24	2.019,81	2.563,72
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL CRATADA	SEINFRA	M3	1,80	863,86	1.096,41	1.554,95	1.973,54
PERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,33	39,76	56,39	71,57
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL CRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,38	46,17	356,89	452,93
MADEIRA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,18	7,84	66,19	83,97
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,26	54,91	463,31	588,09
						42.590,47	54.055,50
GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU FITA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,55	286,24	363,30	5.595,99	7.102,52
REBOCO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,55	152,87	194,02	2.988,61	3.793,09
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,18	523,92	664,96	15.811,91	20.068,49
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,55	210,04	266,58	4.106,28	5.211,64
PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	390,00	494,99	1.638,00	2.078,96
LAJOTA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	326,12	413,91	368,52	467,72
MOVIDOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	225,04	285,62	450,08	571,24
PORTA COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MÓLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	375,62	476,74	120,20	152,56
PORTA DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,60	84,99	107,87	2.345,72	2.977,21
LAJOTA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	447,17	567,55	1.985,43	2.519,92
PROFISOR GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	72,85	92,46	801,35	1.017,06
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	383,48	486,71	5.188,48	6.585,10

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	237,98	302,04	1.189,90	1.510,20
							36.393,89	46.192,44
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,51	20,76	26,35	16.327,95	20.724,54
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,38	19,36	24,57	11.391,04	14.456,50
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,16	37,74	47,90	2.874,28	3.648,06
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,70	11,84	15,03	1.073,89	1.363,22
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,70	15,93	20,22	680,21	863,39
C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	219,80	18,41	23,37	4.046,52	5.136,73
							18.720,11	23.759,07
INSTALAÇÃO HIDRAULICA								
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	81,36	103,26	406,80	514,30
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	75,74	96,13	378,70	480,65
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	119,06	151,11	119,06	151,11
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	93,00	19,65	24,94	1.827,45	2.319,42
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	57,90	26,79	34,00	1.551,14	1.969,60
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	37,98	48,20	113,94	144,60
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,80	32,89	41,74	2.953,52	3.749,25
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	18,59	23,59	557,70	707,70
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	48,46	61,51	484,60	615,10
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	214,10	271,74	4.710,20	5.978,28
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	193,10	245,08	4.248,20	5.391,76
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	273,76	347,46	1.368,80	1.737,30
							24.888,30	31.588,22
LOUÇAS E METAIS								
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	597,80	758,73	2.391,20	3.034,92

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	739,43	938,48	3.697,15	4.692,40
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.022,64	1.297,93	4.090,56	5.191,72
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	468,27	594,33	3.277,89	4.160,31
C0358	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	967,17	1.227,53	2.901,51	3.682,59
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,41	88,10	277,64	352,40
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	101,75	129,14	508,75	645,70
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	77,03	97,77	385,15	488,55
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	30,84	39,14	493,44	626,24
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	36,00	45,69	180,00	228,45
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	165,31	209,81	1.487,79	1.888,29
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	166,27	211,03	1.496,43	1.899,27
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	8,76	11,12	78,84	100,08
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,43	46,24	36,43	46,24
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	515,67	654,49	2.062,68	2.617,96
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	942,20	1.195,84	942,20	1.195,84
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	36,29	46,06	580,64	736,96
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							68.069,29	86.394,98
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	853,13	1.082,79	853,13	1.082,79
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	183,75	15,10	19,16	2.774,63	3.520,65
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,96	22,88	29,04	365,16	463,48
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,08	26,76	33,96	885,22	1.123,40
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,83	31,30	39,73	808,48	1.026,23
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,46	40,61	51,54	221,73	281,41

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	23.06.08/TP - 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
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%		
ORSE	2019/12	HORA	113,34% 71,87%	DATA REF.	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%		05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%		07/2021
PRÓPRIA	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
13.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	13,55	54,70	69,43	741,19	940,78
13.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,89	86,39	109,65	336,06	426,54
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	778,47	6,12	7,77	4.764,24	6.048,71
13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.366,26	7,43	9,43	10.151,31	12.883,83
13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	183,02	8,20	10,41	1.500,76	1.905,24
13.12	C1394	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,46	19,82	200,98	255,06
13.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,27	34,61	54,54	69,22
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	23,78	30,18	190,24	241,44
13.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,28	24,47	77,12	97,88
13.16	CP_002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS).	PRÓPRIA	UN	25,00	160,07	203,16	4.001,75	5.079,00
13.17	CP003	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UN	11,00	82,57	104,80	908,27	1.152,80
13.18	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	36,02	45,72	72,04	91,44
13.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	38,00	9,09	11,54	345,42	438,52
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	27.273,48	34.615,50	27.273,48	34.615,50
13.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,73	26,31	20,73	26,31
13.22	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	64,83	82,28	64,83	82,28
13.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,00	15,10	19,16	1.585,50	2.011,80
13.24	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	210,00	6,12	7,77	1.285,20	1.631,70
13.25	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.156,00	1.467,20	5.780,00	7.336,00
13.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	256,50	325,55	256,50	325,55
13.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO CÔMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	425,13	539,57	2.550,78	3.237,42
14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							634,40	805,12
14.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	39,65	50,32	634,40	805,12

(Handwritten signature)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	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
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	120,00	81,85	103,88	9.822,00	12.465,60
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	480,00	27,34	34,70	13.123,20	16.656,00
16	SERVIÇOS FINAIS								
16.1	C1912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	133,88	254,47	322,97	34.068,44	43.239,22
16.2	C1603	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,92	337,40	428,23	3.347,01	4.248,04
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	235,83	299,32	4.473,70	5.678,10
16.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,48	480,67	610,07	1.192,06	1.512,97
16.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	766,28	10,88	13,81	8.337,13	10.582,33
VALOR BDI:								211.442,69	
VALOR ORÇAMENTO:								785.459,75	
VALOR TOTAL:								996.902,44	

Novocentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil




RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RESUMO DO ORÇAMENTO																													
	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																												



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	9.701,10	0,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.085,77	3,32
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	139.161,89	13,96
4	PAREDES E PAINÉIS	47.305,96	4,75
5	COBERTA	138.574,84	13,90
6	PISOS	127.751,88	12,81
	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	143.240,41	14,37
8	MURO TIPO - (FACHADA)	20.902,70	2,10
9	ESQUADRIAS	54.055,80	5,42
10	PINTURA	46.192,44	4,63
11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	23.759,07	2,38
12	LOUÇAS E METAIS	31.588,22	3,17
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.394,98	8,67
14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	805,12	0,08
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.121,60	2,92
16	SERVIÇOS FINAIS	65.260,66	6,55
	VALOR BDI:	211.442,69	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	785.459,75	
	VALOR TOTAL:	996.902,44	

Novcentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359 903-47
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6500	0,4130
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5700	0,5028
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4900	0,1859
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6300	0,2577
TOTAL Material:					1,3594

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,08

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

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PROJETO SANEAMENTO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 09/06/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF.:		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	   ORÇ  SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00% 		
		VALOR: 26,43			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7000	66,7700
TOTAL Material:					66,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 93,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,8600	75,7390
TOTAL Material:					75,7390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,5000	152,8500
TOTAL Serviço:					152,8500

VALOR: 441,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19" M	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					159,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,7400	132,5220
TOTAL Serviço:					132,5220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	611,93
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300	2,9320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL Material:					17,3410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	66,14
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	65,1300	65,7813
TOTAL Material:					65,7813

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:					25,9630

VALOR:	91,74
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,1500	1,0092
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0092

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8600	9,3030
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
TOTAL Material:					9,5034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP					
				ORSE	2019/12	113,34%	71,87%

VALOR: 94,09

3.11. C4584 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:					26,7500	
VALOR:					26,75	

3.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	87,3540	87,3540
TOTAL Material:					87,3540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					118,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,3000	1,0095
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6283	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					59,81	

4.2. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,3000	2,7795
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	097, TCOM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls. 6273
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	45,0149
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	104,78
---------------	---------------

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	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	568,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0200	12,0240
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,3000	41,9616
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9600	66,6929
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700	7,5420
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7600	27,5200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9800	49,9000
TOTAL Material:					957,8965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.663,71
---------------	-----------------

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	5,7100	19,9850
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0800	24,0464
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4900	1,8588
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.08.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VIGENTE PRACIANO GAMAPO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 09/08/2023	ORÇ: 26.02%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS. 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE: 2019/12	MORA: 113,34% MES: 71,87%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 2021.09/COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 2021.09/COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.08/TP	PRÓPRIA:	REF: 07/2021



TOTAL Material:	74,0452
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050

TOTAL Mão de Obra:	77,4920
--------------------	---------

VALOR:	151,54
---------------	---------------

5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3500

TOTAL Material:	7,3500
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750

TOTAL Mão de Obra:	18,1600
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,2600

TOTAL Serviço:	1,0125
----------------	--------

VALOR:	26,52
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,7000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4900

TOTAL Material:	85,5500
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	33,7880
--------------------	---------

VALOR:	119,34
---------------	---------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO D ^o MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	Z.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,5000	0,1863
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,9200	1,4952
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5400	3,5400
TOTAL Material:					5,0352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					27,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2600	6,1124
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,2000	43,2000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5700	16,3410
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7600	0,4128
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7300	4,5881
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9800	6,4870
TOTAL Material:					77,1413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	002.108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,1700	11,8551
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7026
VALOR:					108,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,3100	30,3100
TOTAL Material:					30,3100
VALOR:					30,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9400	14,3582
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4900	1,0843
TOTAL Material:					15,4425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					33,99

5.9. 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	44,7600	0,8191
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	95,2600	1,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0765

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	28,4400	57,8754
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,18000000	137,7700	22,0432
11728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,7600	0,3440
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	58,1200	0,2848
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,4800	14,8464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAB	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530 MONTADOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070 TELHADISTA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:				48,5932
VALOR:				146,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	34,7700	8,6925
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	8,3100	1,4958
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	1.826,2300	36,5246
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	13,7600	1,6512
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,57800000	55,8300	32,2697
TOTAL Material:				83,7338

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				121,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	10,8700	2,5001
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	2.471,5600	42,0165
11724 PREGO	KG	0,10000000	15,4900	1,5490
TOTAL Material:				46,0656

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				83,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	PREÇOS COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8100	7,2400
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9200	32,9200
TOTAL Material:						40,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						58,93

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	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,1200	389,1200
TOTAL Serviço:						389,1200
VALOR:						523,96

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	1,2500	0,2500
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9380

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5000	2,2350
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1100	2,4165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1600	0,5448
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,7000	3,6700
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0600	1,7530
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						39,0341

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA : 09/08/2023

BDI : 26,92%

ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SEINFRA	11201,99 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor	Valor	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						114,71

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0800	37,4880
TOTAL Material:					37,4880
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,9500	14,9990
TOTAL Serviço:					14,9990
VALOR:					96,07

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5800	2,4201
TOTAL Material:					2,4201
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,68

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,8600	155,4948
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5984
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,2100	36,9047
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP. 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.	DATA: 09/09/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	HCRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	02021/08 COM DESONERAÇÃO	REF.

FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	02021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5x n	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
TOTAL Serviço:						276,6215
VALOR:						276,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,9600	61,9600
TOTAL Material:						61,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						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	641,9400	2,4073
TOTAL Serviço:						2,4073
VALOR:						78,64

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4200	2,4504
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,3300	163,1630
TOTAL Material:						165,6134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705
VALOR:						185,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.08/TP - 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.		DATA: 09/09/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO: 2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		SINAPIA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2700	0,2168
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0900	0,2584
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
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	36,3200	36,3200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,7444
VALOR:					51,20

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
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1500	0,1728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2515

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,3000	3,8226
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,2800	0,3918
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					40,82

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
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,4600	4,6572
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	42,1500	0,2908
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9480

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,3000	3,8226
I9396 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	SEINFRA	M2	1,00300000	46,0700	46,2082
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	60,2800	0,6571
TOTAL Material:					50,6879

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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: 09/09/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1-GOM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAP	2021/08-GOM DESONERAÇÃO	47,76%
			PROBIA	PROBIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,7700	7,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,5500	5,3912
TOTAL Mão de Obra:						12,5922
VALOR:						68,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	400,8600	10,0215
TOTAL Serviço:						10,0215
VALOR:						31,81

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,4200	7,4684
TOTAL Serviço:						7,4684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR:	29,26
---------------	--------------

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3100	47,6410
TOTAL Material:					63,8010

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					89,95

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2300	36,5530
TOTAL Material:					44,6330

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,78

7.6. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,7000	2,3520
TOTAL Material:					2,3520

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:					5,6035
VALOR:					7,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORNECEDOR:	VERSÃO:	REF.:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,3100	0,3190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3190
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,3000	1,6354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,1000	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5600	1,4896
TOTAL Material:						6,0510
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
TOTAL Mão de Obra:						27,2900
VALOR:						33,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6900	1,1661
TOTAL Material:						1,5766
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						24,2800
VALOR:						25,86

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL Material:						217,9168
VALOR:						217,92

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA : 09/08/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 SGM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PROPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,3000	1,6354
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4700	2,1880
TOTAL Material:						9,2666

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500
VALOR:					39,62

7.11. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	67,3000	0,0269
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5600	0,3360
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8500	1,3850
TOTAL Material:					1,7479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,0385
VALOR:					2,79

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,6100	10,8300
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8500	2,7700
TOTAL Material:					13,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					2,0770
VALOR:					15,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5000	0,2980
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	24,9200	1,9936
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	22,5100	1,5757
TOTAL Material:				22,7273

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				61,0200
VALOR:				83,75

8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,07000000	12,0400	0,8428
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	2,9100	0,8730
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,08000000	21,1900	1,6952
TOTAL Material:				3,6860

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				11,4620
VALOR:				15,15

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	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,9293

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92900000	67,3000	62,5217
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	75,9600	47,6269
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	73,6800	15,3991
TOTAL Material:				347,3077

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RUA VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA: 03/08/2023

BDI: 29,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						456,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,1500	1,0092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0092

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8600	9,3030
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
TOTAL Material:						9,5034

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,52


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,2400	13,0032
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3300	0,7330
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5700	25,1400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7600	3,4400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9800	15,9680
TOTAL Material:						65,5211

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						116,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4600	2,9326
TOTAL Material:						28,5526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
VALOR:						54,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,5000	0,0745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	351,3900	351,3900
TOTAL Material:						351,5485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						383,48

C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7100	3,9420
TOTAL Material:						3,9420


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						14,1390
VALOR:						18,08

B.9. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

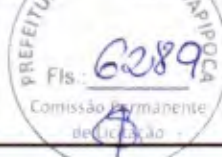
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7700	3,3390
TOTAL Material:						3,6140

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						15,08

8.10. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1400	0,8570
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5200	5,8848
TOTAL Material:						8,3037

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930
VALOR:						25,40

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,3000	21,5225
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:						568,7267

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						863,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9900	27,9800
TOTAL Material:						27,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/06/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	2019/12	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	1202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						31,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,3000	0,6595
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:						23,5097

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8664
VALOR:						36,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7713

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18


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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,5900	21,4648

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	027/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	21,4648
----------------	---------

VALOR:	43,26
---------------	--------------

9.1. 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
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	286,2400

TOTAL Material:	286,2400
-----------------	----------

VALOR:	286,24
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,8700

TOTAL Material:	152,8700
-----------------	----------

VALOR:	152,87
---------------	---------------

9.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	453,0400

TOTAL Material:	453,8904
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	70,0300
--------------------	---------

VALOR:	523,92
---------------	---------------

9.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,3000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,3200

TOTAL Material:	101,0758
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.08/TP - 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.		DATA: 09/08/2023	BOL: 28.92%																									
	DESCRIÇÃO:		2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2018.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																										
	SINAPI	2018.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																													
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																													
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																													

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						210,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,3000	0,1952
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3800	12,5700
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,7200	71,8000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,7500	234,7500
TOTAL Material:					319,9704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					390,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,5000	0,5960
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,7100	267,7100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,0980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					326,12

9.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	219,8500	219,8500
TOTAL Material:					219,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	2021/08 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAP	2021/08 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						225,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,8600	47,4400
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3800	12,5700
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,7500	234,7500
TOTAL Material:					298,5420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					375,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,3100	68,3100
TOTAL Material:					68,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	641,9400	2,4073
TOTAL Serviço:					2,4073
VALOR:					84,99

10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=7cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5000	0,2980
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2700	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	315,1000	315,1000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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: 09/06/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRONISA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	



11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500	4,0950
TOTAL Material:						322,6780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						447,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	49,1000	49,5910
TOTAL Material:						49,8542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL Mão de Obra:						22,9958
VALOR:						72,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,5000	0,0745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	351,3900	351,3900
TOTAL Material:						351,5485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						383,48

9.13. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,3000	0,4846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA RUA 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,8600	126,8600
TOTAL Material:						129,0204

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						237,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1400	0,8570
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5200	4,1684
TOTAL Material:						6,5873

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,76

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	12,0400	1,4448
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1900	3,6023
TOTAL Material:						5,1846

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,36

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (JM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (JMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (JM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2020.08 COM DESONERAÇÃO	REF.
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	17,1400	0,5142
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,9200	3,9872
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	22,5100	2,7012
TOTAL Material:				7,7066

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				37,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,9100	2,0370
TOTAL Material:				2,2570

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				9,5850
VALOR:				11,84

10.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA L	0,48000000	17,1000	8,2080
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:				8,7580

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				7,1726
VALOR:				15,93

10.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,17000000	24,9200	4,2364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,52%
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF.:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	99711 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202108 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
PROFIMA	PROFIMA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	4,2364
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,41

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	0,2900	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
TOTAL Material:						49,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						81,36

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	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8500	52,8500
TOTAL Material:						53,1132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						75,74

11.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9000	86,9000
TOTAL Material:						87,5328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 39

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP 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.	DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SEINFRA	13027,08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5285
VALOR:						119,06

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	45,0200	0,0360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1000	0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL Material:					4,8157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,0200	0,0495
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,1000	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6900	10,0350
TOTAL Material:					10,1041	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					26,79	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,0200	0,0765
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,1000	0,0274
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,1600	15,6240
TOTAL Material:					15,7279	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620

lk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO LAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA : 09/08/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERBO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019T2	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	SINAPI COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 02/99
Comissão de Julgamento de Licitação

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						37,98

11.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,0200	1,1255
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,1000	1,5640
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8100	10,9181
TOTAL Material:					13,6076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,0200	0,3377
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,1000	0,4301
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
TOTAL Material:					7,4641

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9100	29,9100
TOTAL Material:					29,9100

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO - CAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 09/05/2023	BDI: 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: 48,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5000	0,2608
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6900	33,4500
TOTAL Material:					63,9568	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	36,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

VALOR: 214,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5000	0,2980
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8100	3,5673
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6300	3,3150
TOTAL Material:					42,9503	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	03.06.08/TP. REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO D - MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 09/06/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						193,10

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,8784
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2204
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	7,0665
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	3,1903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,0240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2994
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	58,4640
TOTAL Material:					103,8087

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9468
VALOR:					273,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	35,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,1000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1000
TOTAL Material:					475,4036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	SEDE URB# 1A DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF.				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.08/TP	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	MUNIC. DE PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						597,80

12.2. 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	394,7600	394,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8500	208,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6600	17,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8600	28,8600
TOTAL Material:						665,2468


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						739,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,3600	325,3600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	544,1000	544,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6600	17,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7100	0,9710
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
TOTAL Material:						911,3678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	1.022,64
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,4800	333,4800
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4200	61,4200
TOTAL Material:					412,6300

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

VALOR:	468,27
---------------	---------------

12.5. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	369,3300	620,4744
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,4300	280,2900
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9100	2,6190
TOTAL Material:					903,3834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					62,2550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	509,5000	1,5285
TOTAL Serviço:					1,5285

VALOR:	967,17
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7900	50,7900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,8684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	0221/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						69,41

12.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL Material:					83,2084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					101,75

12.8. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	67,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,3472
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,3500
TOTAL Material:					37,0809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					77,03

12.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

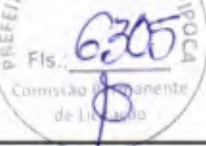
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4500
TOTAL Material:					20,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	QRSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1-00M DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	30,84
---------------	--------------

12.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6100	25,6100
TOTAL Material:						25,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	36,00
---------------	--------------

12.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	141,1200	141,1200
TOTAL Material:						141,1984

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

VALOR:	165,31
---------------	---------------

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	0,2800	0,0784
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2100	136,2100
TOTAL Material:						136,2884

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

VALOR:	166,27
---------------	---------------

12.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO FAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO D.: MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS: 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORNE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:						5,7100

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480

VALOR:	8,76
---------------	-------------

12.14. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100
TOTAL Material:					26,0416

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALOR:	36,43
---------------	--------------

12.15. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0000
TOTAL Material:					393,2736


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

VALOR:	515,67
---------------	---------------

12.16. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,0200
TOTAL Material:					11,2550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201802	113,34%	71,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	07/1008 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	201/08 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	685,4700	685,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,5900	93,5400
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0100	43,0100
TOTAL Material:						839,0850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100	
VALOR:					942,20	

12.17. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,80	32,80
TOTAL Material:					32,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,13	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,78	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,49	
VALOR:					36,29	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	778,0500	778,0500
TOTAL Material:					778,0500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					853,13	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/06/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.



I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4900	3,8390
TOTAL Material:						3,8390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						15,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4400	5,9840
TOTAL Material:						5,9840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2600	7,9860
TOTAL Material:						7,9860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9800	8,7780
TOTAL Material:						8,7780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORNE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	31,30
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0300	14,3330
TOTAL Material:					14,3330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					40,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	19,0100	20,9110
TOTAL Material:					20,9110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					54,70

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	37,5800	41,3380
TOTAL Material:					41,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					86,39

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	1,9500	1,9890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1,9890
------------------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:				4,1294
VALOR:				6,12

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL Material:				2,9274

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:				4,5048
VALOR:				7,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,2500	3,3150
TOTAL Material:				3,3150


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:				4,8802
VALOR:				8,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material:				7,5800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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 ITAIPPOCA.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	15,46
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800
TOTAL Material:					13,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	27,27
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3700
TOTAL Material:					12,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	23,78
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900
TOTAL Material:					8,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	19,28
---------------	--------------

13.16. CP_002 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS). (UN)

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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: 09/09/2023	DOI: 2019/12			
		ORÇSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP					



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 8500K	PROPRIA	UN	2,00000000	21,93	43,86
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	PROPRIA	UN	1,00000000	74,91	74,91
TOTAL Material:					118,77	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	
VALOR:					160,07	

13.17. CP003 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
360391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PROPRIA	UN	1,00000000	45,03	45,03
TOTAL Material:					45,03	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:					82,57	

13.18. 97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,68	22,68
TOTAL Material:					22,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,34	
VALOR:					36,02	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADR. DA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL Material:					3,4600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					3,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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: 06/08/2023	BDI: 28,92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	CONTE:	VERBAÇÃO:	MORA:		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	3019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI:	202106/1908 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PROPRIA:	0,00%	0,00%		


--

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						9,09

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,1800	172,7200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,1500	1.513,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.686,5200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO *T*	SEINFRA	UN	6,00000000	6,6100	39,6600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6200	70,8600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,1700	454,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	279,2000	837,6000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,8500	374,2500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2000	6,6000
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,3200	24,9600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,6500	644,8500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,9300	197,3700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0500	24,1500
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,3700	37,1100
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	187,5200	562,5600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,9300	109,3000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,5300	58,1200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.068,7800	1.068,7800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.034,7900	1.034,7900
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	629,1100	629,1100
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	9.561,8600	9.561,8600
TOTAL Material:						15.739,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	DIRSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	1.283,6800
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	47,2900	1.655,1500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,1500	30,3000
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	63,8000	2.552,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	157,3100	943,8600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPÁ CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	444,2000	444,2000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9600	17,9200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,0100	22,0200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	54,9000	109,8000
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	853,1300	853,1300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1)	SEINFRA	M	9,00000000	12,9500	116,5500
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	53,8800	646,5600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,4600	614,7600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,7000	6,4020
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,1000	12,4000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	25,5500	153,3000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,6300	284,4100
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,2900	93,1600
TOTAL Serviço:					8.583,8820	
VALOR:					27.273,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	9,4700	9,4700
TOTAL Material:					9,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,73

13.22. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	34,8000	34,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA ZEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	34,8000
------------------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				64,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4900	3,8390
TOTAL Material:				3,8390
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				15,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:				1,9890
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:				4,1294
VALOR:				6,12

13.25. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16800000	67,3000	11,3064
10280 BRITA	M3	0,21100000	75,9600	16,0276
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,9500	31,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	10,9300	43,7200
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	413,4000	413,4000
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	105,8000	105,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
					
		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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.			
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP				
					

TOTAL Material:	651,1340
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695	
VALOR:					1.156,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1000	75,3000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
TOTAL Material:					166,6500	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					256,50	

13.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2600	21,3273
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0200	0,4409
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,3000	10,8353
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,9600	5,8489
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,2400	6,0480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4890
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9800	0,5888
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					158,8162	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E JA 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	07/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
							

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						425,13

14.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" 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	4,4850
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	1,2262
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	0,1732
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	24,4800
TOTAL Material:					30,3785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725
VALOR:					39,65

15.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500
TOTAL Mão de Obra:					81,8500
VALOR:					81,85

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	27,3400
TOTAL Mão de Obra:					27,3400
VALOR:					27,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,6693
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6693
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.08.08/TP - 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.	 DATA: 09/08/2023	 RDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.08/TP	SINAPI	PRÓPRIA COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fis. 6318
 Comissão Permanente de Licitação

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4700	20,6446
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0200	0,4008
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,5000	5,9600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,3000	5,7205
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,9600	2,2788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8600	9,8790
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,6800	0,7368
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7400	2,5830
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL Material:						100,8435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						152,9550
VALOR:						254,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,3000	11,3401
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,1000	19,6988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5600	17,3869
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,8600	9,0887
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5800	101,4420
TOTAL Material:						158,9565

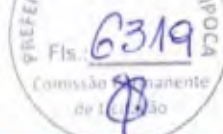
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:						178,4482
VALOR:						337,40

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 (EXCLUSIVA ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.08/TP - 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.		DATA : 09/05/2023		BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:		2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.		FONTE		VERBÃO		HORA MES REF.	
	LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA		2019/12		113,34% 71,87% 03/2020	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA		REF.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 05/2021	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		SINAPI		REF.108 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 07/2021	
	PROPRIETÁRIO:				PROPRIA		PROPRIA		0,00% 0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4900	6,5880
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	435,2800	174,1120
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	74,7500	29,9000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,4900	25,2297
TOTAL Material:						235,8297
VALOR:						235,83

16.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,3100	0,8924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8924

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4700	361,2805
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,0200	7,5150
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5000	2,2350
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,9600	3,0384
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,4800	36,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,5600	10,1024
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7600	1,3760
TOTAL Material:						422,3973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						57,3770
VALOR:						480,67

16.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51998

CPF Nº 022.359.903-47

Engenheiro Civil


RESPONSÁVEL TÉCNICO






5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



CP_002 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS). (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,93	43,86
PM001 LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	74,91	74,91
TOTAL Material:					118,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					160,07

CP003 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
360391 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	45,03	45,03
TOTAL Material:					45,03


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					82,57

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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 : 08/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:						183,8261
VALOR:						183,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						204,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600	9,1930
TOTAL Serviço:						9,1930
VALOR:						369,09

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,0700	75,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL Material:						159,3116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 23.06.08/TP 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.		DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO: 2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	159,31
---------------	---------------

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0800	27,5400
TOTAL Material:					27,5400
VALOR:					27,54

12551 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,8600	94,8600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					239,0635
VALOR:					239,06

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0800	94,8600
TOTAL Material:					94,8600
VALOR:					94,86

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF.
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



VALOR:	18,74
---------------	--------------

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,9500	35,6490
TOTAL Material:					35,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:					11,6374

VALOR:	47,29
---------------	--------------

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000	11,8022
TOTAL Material:					46,7309

VALOR:	46,73
---------------	--------------

557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	49,3000	50,2860
TOTAL Material:					50,2860


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL Mão de Obra:					13,5144

VALOR:	63,80
---------------	--------------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2600	9,4990
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 23.06.08/TP - 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.		DATA: 09/06/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO: 2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material:	9,6994
-----------------	--------

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

TOTAL Mão de Obra:	3,0032
--------------------	--------

VALOR:	12,70
---------------	--------------

C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800

TOTAL Material:	11,2800
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926

TOTAL Mão de Obra:	14,2652
--------------------	---------

VALOR:	25,55
---------------	--------------

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,9600	91,1520

TOTAL Material:	91,1520
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	15,5500
--------------------	---------

VALOR:	106,70
---------------	---------------

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900


TOTAL Material:	8,4900
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155

TOTAL Mão de Obra:	2,5155
--------------------	--------

VALOR:	11,01
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
TOTAL Material:					62,1534	
VALOR:					62,15	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,5300	57,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:					103,2879	
VALOR:					103,29	


I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:					378,1380	
VALOR:					378,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:					20,7833	
VALOR:					20,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/06/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0800	4,5900
TOTAL Material:					4,5900
VALOR:					4,59

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	4,0800	79,5600
TOTAL Material:					79,5600
VALOR:					79,56

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	85,6800	85,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material:					218,1417
VALOR:					218,14

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01280000	12,85	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 69

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA : 09/06/2023		BDI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0800	4,2840
TOTAL Material:						4,2840
VALOR:						4,28

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:						56,5090
VALOR:						56,51

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						353,9968
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						509,50

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9600	9,1392
TOTAL Material:						9,1392
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064
VALOR:						15,15

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

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

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE: 2019/12	HORA: 113,34%	MES: 71,87%	REF.: 03/2020
	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: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
						

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
					TOTAL Material:	41,7822
					VALOR:	41,78

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
					TOTAL Mão de Obra:	12,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	18,13

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900	55,4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
					TOTAL Material:	126,1523
					VALOR:	126,15

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

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

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ONSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000	0,7910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000	0,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,0000	0,4163
TOTAL Material:						1,2488
VALOR:						1,25

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500	
VALOR:					15,55	

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL Material:					27,4607	
VALOR:					27,46	

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,5600	79,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
TOTAL Material:					179,3573	
VALOR:					179,36	

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,7400	10,2082
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5700	25,1400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7000	4,1750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		23.06.08/TP - 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 : 26,52%		
	DESCRIÇÃO:		2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9800	15,9680
TOTAL Material:						62,7281

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						113,41

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

12780 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5900	4,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:						26,3976
VALOR:						26,40

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	25,30
---------------	--------------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100	0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,4300	4,3253
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1400	15,7558
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,1300	5,8804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,8562

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.503,2500
TOTAL Material:					10,6013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0200
TOTAL Serviço:					40,7220
VALOR:					81,42

0316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR:					0,23	

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	
TOTAL Material:					37,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	2021.08 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	102,46
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,3000	1,2249
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR:	42,95
---------------	--------------

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,3000	60,3748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6800	61,5965
TOTAL Material:					279,8913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000


VALOR:	389,12
---------------	---------------

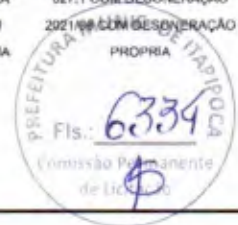
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,3000	1,6354
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL Material:					7,0138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/09/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021.001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	24,9020
VALOR:	31,92

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,1600	110,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:					282,1400
VALOR:					282,14

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,0000	7,6177
TOTAL Material:					20,8893
VALOR:					20,89

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0800	75,0720
TOTAL Material:					75,0720
VALOR:					75,07

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E JA 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.	DATA : 09/09/2023		BDI : 26,92%				
		DESCRÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,85	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						0,34

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0800	55,4880
TOTAL Material:						55,4880
VALOR:						55,49

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5400	27,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0000	1,0884
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	1,0000	22,9622
TOTAL Material:						95,2604
VALOR:						95,26

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0800	26,9280
TOTAL Material:						26,9280
VALOR:						26,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - 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:	08/08/2023			
		DOI:	26.8271			
DESCRÇÃO:	2.0 - AMPLI/ÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE:	VERBAO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:						86,9933
VALOR:						86,99

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
TOTAL Material:						43,1810
VALOR:						43,18

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL Material:						1,7525
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						22,25

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,6800	3,1155
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00286667	159,3100	0,4248
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,1500	2,7760
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,3600	3,9459
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,7800	1,9219
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,8600	1,7331
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,5700	3,9816
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,1400	3,1994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANÍSTICA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:					11,8800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5600	9,7600
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2500	19,1625
TOTAL Serviço:					28,9225
VALOR:					72,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,3000	21,5225
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:					568,7267
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365
VALOR:					863,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					353,9968
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					858,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: 23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO

DATA : 09/09/2023

BDI : 26,92%

ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE
PRACIANO SANDO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

DESCRIÇÃO: 2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300	2,9320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL Material:					17,3410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR: 66,14

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					75,8321	

VALOR: 75,83

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:					76,5747	

VALOR: 76,57

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:					245,3568	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
			FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
		PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP						

VALOR: 749,95

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

26 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:					25,5186
VALOR:					25,52

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:					21,5047
VALOR:					21,50

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE BRACIANO SAMPÃO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 03/08/2020	OBRA: 23.06.08/TP
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORÇ:	2019/18
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ORÇ	VERBAO	HCRA	MES	REF.
ORÇ	2019/18	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	32,1056
VALOR:	32,11

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0800	67,9320
TOTAL Material:					67,9320
VALOR:					67,93

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
TOTAL Material:					34,9287
VALOR:					34,93

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9900	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,1400	3,9186
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8300	0,0527
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,0600	3,1543
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,1256

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIÓ ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, A TRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.06.COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021.06.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																								
	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
	SINAPI	2021.06.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP																												



C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1800	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,5200	1,9520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	352,4700	16,7423
TOTAL Serviço:						16,7423
VALOR:						36,32

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,8500	23,8500
TOTAL Material:						23,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						53,88

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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: 09/05/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027-Y COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
Fis. 6342
Com. 10

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:						22,3107
VALOR:						22,31

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,2900	6,0759
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2200	6,4728
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9600	1,2980
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1100	8,1594
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7800	0,0520
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2300	0,4338
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	611,1600	0,3056
TOTAL Material:						16,7218

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						37,02

C0173 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	67,3000	81,8368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL Material:						217,9168

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						373,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,3000	59,7086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6800	61,5965
TOTAL Material:					285,9451	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					395,17	

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,3000	2,0459
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:					58,3189	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995	
VALOR:					120,32	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Z3.06.08/TP - 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.	DATA: 09/05/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						486,4368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						641,94

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,9300	67,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material:					167,4315	
VALOR:					167,43	

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
TOTAL Material:					18,1843	
VALOR:					18,18	


C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,5100	2,5618
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,4300	3,5718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 08/08/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	MCS	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SEINFRA	2021/08 COM DEBONERAÇÃO	71,87%
			SINAP	2021/08 COM DEBONERAÇÃO	47,76%
		PROFRA	PROFRA	0,00%	



10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,8900	2,7853
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,7300	3,1153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,0342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					18,25

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600
TOTAL Material:					3,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					7,94

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,5423
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,0361
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,2854
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,8638
VALOR:					0,86

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	85,6800
TOTAL Material:					85,6800
VALOR:					85,68

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPICOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	9-2021/08 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2021
				07/2021	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0800
TOTAL Material:					57,5280
VALOR:					57,53


I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000
TOTAL Material:					48,6828
VALOR:					48,68

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,1600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000
TOTAL Material:					141,1258
VALOR:					141,13

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	07/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0800	110,1600
TOTAL Material:					110,1600
VALOR:					110,16

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
17378 IGnex - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,1000	7,7640
TOTAL Material:					37,7240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					2,9056
VALOR:					40,63

C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:					1,1764


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,14

C3407 REBOCO 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	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,4200	9,3355
TOTAL Serviço:					9,3355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO - AMPAJO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	31,13
---------------	--------------

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7000	9,9060
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,1700	9,9583
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,4100	13,6092
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18,6780
TOTAL Serviço:					157,3089
VALOR:					157,31

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVEN E - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Mão de Obra:					9,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					14,78

C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 15mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
TOTAL Material:					17,3600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021 PR COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0.00%

FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021 PR COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	54,90

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
					TOTAL Mão de Obra:	9,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	14,82

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4400	5,4400
					TOTAL Material:	5,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	7,5080
					VALOR:	12,95

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - 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: 09/09/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	202.008.000 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74

10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0000	1,0884
TOTAL Material:					44,7582
VALOR:					44,76

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0000	1,3346
TOTAL Material:					19,5189
VALOR:					19,52

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2800	4,2800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:					42,1504
VALOR:					42,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/05/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	VERBO	MORA	MCS	TRF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	2019/12		113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 6351
Comissão de Licitação

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0800	110,1600
TOTAL Material:					110,1600
VALOR:					110,16

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	778,0500	778,0500
TOTAL Material:					778,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					853,13

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL Material:					350,7568
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					506,26

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4000	26,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,4000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
TOTAL Material:					157,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: 23.06.08/TP - 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: 2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA: 09/08/2023		BDI: 26.92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	81,4200	68,0671
TOTAL Serviço:					74,8492
VALOR:					352,47

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,2368

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					441,74

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:					1,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,8770
VALOR:					3,10

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,00000000	6,4400	6,4400
TOTAL Material:					6,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26.92%			
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF.				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.06.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: 8,96

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:					20,5444	
VALOR:					20,54	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9300	26,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:					83,8644	
VALOR:					83,86	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,57	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:					12,85	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34	

PELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - 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:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	18,76
---------------	--------------

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866

VALOR:	9,70
---------------	-------------

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
---------------	--------------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,50
---------------	-------------

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,9600	87,3540
TOTAL Material:					87,3540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - DISTRITO D - MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	
			113,34%
			71,87%
			03/2020
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			07/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	118,45
---------------	---------------

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2761 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
TOTAL Material:					13,2716
VALOR:					13,27

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:					245,3568
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,86

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
TOTAL Material:					15,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
VALOR:					23,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIRO; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	120,3200	288,7680
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,7000	26,4160
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	395,1700	23,7102
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100	21,0995
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	66,1400	15,8736
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	118,4500	11,3712
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HID. ATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,2500	56,9600
TOTAL Serviço:					444,1985
VALOR:					444,20

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,3000	46,9754
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9600	66,6929
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					236,8683
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					527,21

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26.92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113.34%	71.87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	9.701,10	100,00 % 9.701,10				100,00 % 9.701,10
MOVIMENTO DE TERRA	33.085,77	100,00 % 33.085,77				100,00 % 33.085,77
ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	139.161,89	80,00 % 111.329,51	20,00 % 27.832,38			100,00 % 139.161,89
PAREDES E PAINÉIS	47.305,96	80,00 % 37.844,77	20,00 % 9.461,19			100,00 % 47.305,96
COBERTA	138.574,84	10,00 % 13.857,48	60,00 % 83.144,90	30,00 % 41.572,46		100,00 % 138.574,84
PISOS	127.751,88			70,00 % 89.428,32	30,00 % 38.325,56	100,00 % 127.751,88
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	143.240,41	25,00 % 35.810,10	50,00 % 71.620,21	25,00 % 35.810,10		100,00 % 143.240,41
MURO TIPO - (FACHADA)	20.902,70			20,00 % 4.180,54	80,00 % 16.722,16	100,00 % 20.902,70
ESQUADRIAS	54.055,80			20,00 % 10.811,16	80,00 % 43.244,64	100,00 % 54.055,80
PINTURA	46.192,44		20,00 % 9.238,49	30,00 % 13.857,73	50,00 % 23.096,22	100,00 % 46.192,44
INSTALAÇÃO HIDRAULICA	23.759,07		20,00 % 4.751,81	80,00 % 19.007,26		100,00 % 23.759,07
LOUÇAS E METAIS	31.588,22			40,00 % 12.635,29	60,00 % 18.952,93	100,00 % 31.588,22
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.394,98		50,00 % 43.197,49	25,00 % 21.598,75	25,00 % 21.598,74	100,00 % 86.394,98
SISTEMA DE AR CONDICIONADO	805,12	25,00 % 201,28	50,00 % 402,56	25,00 % 201,28		100,00 % 805,12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.121,60				100,00 %	100,00 %
						29.121,60	29.121,60
16	SERVIÇOS FINAIS	65.260,66				100,00 %	100,00 %
						65.260,66	65.260,66
996.902,44			241.830,01	249.649,03	249.100,89	256.322,51	996.902,44
996.902,44			241.830,01	491.479,04	740.579,93	996.902,44	996.902,44

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS, 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26.92%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/20	20
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/20	21
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/20	21
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,22903446	0,11451723	0,11451723	0,45806892
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			6,40000000	9,60000000	16,00000000
00002436	ELETRICISTA	H		0,54974430	0,27487215	0,27487215	1,09948860
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H			0,99562291	1,49343437	2,48905728
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			0,31443738	0,47165606	0,78609344
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		0,75860000	1,67210000	2,31850000	4,74920000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		0,75860000	1,67210000	2,31850000	4,74920000
00037372	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		0,75860000	1,67210000	2,31850000	4,74920000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		0,75860000	1,67210000	2,31850000	4,74920000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,75860000	0,37930000	0,37930000	1,51720000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,98304000	1,47456000	2,45760000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,30976000	0,46464000	0,77440000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,75860000	0,37930000	0,37930000	1,51720000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,98304000	1,47456000	2,45760000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,30976000	0,46464000	0,77440000
360391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	UN		5,50000000	2,75000000	2,75000000	11,00000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,52263800	2,19055200	0,15000000	2,86319000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			3,337,78200000	1,430,47800000	4,768,26000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		8,32206000	13,27829000	23,98595000	45,58630000
10037	AJUDANTE	H	9,53400000	20,42700000	17,72200000	33,23200000	80,91500000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	218,11200000	55,58840000	2,82198000	28,11182000	304,63420000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	115,86830000	338,10620000	165,92300000	15,30250000	635,20300000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		288,06775000	144,03387500	144,03387500	576,13550000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	32,70250000	68,29520000	250,20430000	54,07400000	405,27600000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,43300000	143,57710000	213,32725000	372,68615000	732,02350000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,94500000	5,67000000	2,83500000		9,45000000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	15,32560000				15,32560000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	55,15200000	14,00960000	0,66012000	9,20428000	79,02600000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03943750	0,26962500	5,05784850	12,98544400	18,35235500
I0109	AREIA MEDIA	M3	41,14079706	41,26704310	52,01467285	30,01423226	164,43674528
I0111	AREIA VERMELHA	M3	165,80300000				165,80300000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG			0,19840000	0,79360000	0,99200000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			287,94220000	123,40380000	411,34600000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	220,60800000	56,21240000	2,82198000	31,83182000	311,47420000
I0152	AZULEJISTA	H			2,20000000	3,30000000	5,50000000
I0157	AÇO CA-25	KG	31,20000000	7,80000000			39,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG				386,47040000	386,47040000
I0169	AÇO CA-60	KG	17,47436000	117,79616000	63,50758000	5,81650000	204,58460000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			2,00000000	3,00000000	5,00000000
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN			2,80000000	4,20000000	7,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2			2,01600000	3,02400000	5,04000000
I0221	BLASTER	H			0,30909446	0,13246906	0,44156352
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN			25,50600000	102,02400000	127,53000000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN			2,80000000	4,20000000	7,00000000
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
I0280	BRITA	M3	5,94896000	2,37894000	4,03488930	6,45450970	18,81729900
I0301	BUCHA PLASTICA BMM	UN			22,20000000	88,80000000	111,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		12,50000000	6,25000000	6,25000000	25,00000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		544,11970000	272,05985000	272,05985000	1.088,23940000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
ID357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		696,79260000	348,39630000	348,39630000	1.393,58520000
ID358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M		93,34020000	46,67010000	46,67010000	186,68040000
ID369	CABO EM PVC 1000V 16M*12	M		1,02000000	0,51000000	0,51000000	2,04000000
ID377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M		20,40000000	10,20000000	10,20000000	40,80000000
ID405	CAIBRO DE 2"x1"	M	148,71500000	892,29000000	446,14500000		1.487,15000000
ID406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			2,00000000	3,00000000	5,00000000
ID421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
ID441	CAL HIDRATADA	KG	1.376,06588000	626,31670000	885,70078700	567,23192300	3.455,31727000
ID442	CAL VIRGEM EM PO	KG	62,00610000	124,01220000	93,17778600	13,35929400	292,55538000
ID445	CALCETEIRO	H			52,40492600	22,45925400	74,86418000
ID461	CABO COBRE NU 50MM2	M		17,85000000	8,92500000	8,92500000	35,70000000
ID498	CARPINTEIRO	H	221,33570000	350,78320000	171,87300000	12,97450000	756,96640000
ID502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
ID508	CERA	KG			23,84130000	10,21770000	34,05900000
ID526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2				3,10000000	3,10000000
ID528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,15480000	0,07740000	0,07740000	0,30960000
ID529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,70000000	1,53420000	3,63680000	5,87100000
ID538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	M	1,85915000	11,15490000	5,57745000		18,59150000
ID539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M			5,55000000	22,20000000	27,75000000
ID549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
ID797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000
ID799	CIMENTO BRANCO	KG			0,62180000	2,48640000	3,10820000
ID800	CIMENTO COLANTE	KG	123,27840000	246,55680000	123,27840000		493,11360000
ID801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	22,27500000	44,55000000	22,27500000		89,10000000
ID802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	KG			5,82000000	23,28000000	29,10000000
ID803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	KG			0,60140000	2,40560000	3,00700000
ID805	CIMENTO PORTLAND	KG	11.571,49979000	11.155,32548000	16.200,07954450	12.025,05878050	50.951,96359500
ID828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	23,17440000	5,79360000			28,96800000
ID841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	3,90000000	23,40000000	11,70000000		39,00000000
10860	BORDEL DETONANTE	M			6,51571131	2,79244770	9,30815901
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN		8,80000000	35,20000000		44,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		17,60000000	70,40000000		88,00000000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			3,60000000	5,40000000	9,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	18,66000000	111,96000000	55,98000000		186,60000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	19,36640000	4,89960000	0,21800000	0,80000000	25,27400000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			4,76826000	2,04354000	6,81180000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		14,20650000	7,10325000	7,10325000	28,41300000
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M		18,19400000	9,09700000	9,09700000	36,38800000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		13,27600000	6,63900000	6,63900000	26,55600000
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M		7,45250000	3,72625000	3,72625000	14,90500000
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M		3,00300000	1,50150000	1,50150000	6,00600000
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M		6,00000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		158,81250000	79,40625000	79,40625000	317,62500000
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M		2,13950000	1,06975000	1,06975000	4,27900000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H		8,00000000	4,00000000	4,00000000	16,00000000
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	2,22750000	4,45500000	2,22750000		8,91000000
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			0,72000000	2,88000000	3,60000000
11091	ENGATE CROMADO	UN			10,00000000	15,00000000	25,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN			3,60000000	5,40000000	9,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,72990000	14,28972000	17,64718000	27,14380000	59,81060000
11101	ESMERIL N.36	UN			15,89420000	6,81180000	22,70600000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MFB	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1102	ESMERIL N.60	UN			7,94710000	3,40590000	11,35300000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	1,11970000	6,71820000	3,35910000		11,19700000
I1179	FITA 1"X CALDEAÇÃO	M	6,00000000	12,00000000	6,00000000		24,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		2,89200000	27,24800000	28,69000000	58,83000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	7,56000000	45,36000000	22,68000000		75,60000000
I1222	GRADE DE FERRO	M2			3,91000000	15,64000000	19,55000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			238,41300000	102,17700000	340,59000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,91000000	41,82000000	20,91000000		83,64000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		6,50000000	3,25000000	3,25000000	13,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN		4,50000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		4,40000000	19,20000000	2,40000000	26,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		8,80000000	35,20000000		44,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		4,40000000	17,60000000		22,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		4,40000000	18,00000000	0,60000000	23,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M			397,35500000	170,29500000	567,65000000
I1328	LADRILHISTA	H	91,75320000	183,50640000	264,85760000	74,18760000	614,30480000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		4,56960000	6,85440000	11,42400000	22,84800000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		84,54050000	148,15527000	276,67033000	509,36610000
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN		3,00000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		8,80000000	35,20000000		44,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN		4,40000000	17,60000000		22,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	18,87624000	30,22284000	54,82452000		103,92360000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		14,12112000	21,71368000	37,43080000	73,26560000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03213000	0,19278000	0,09639000		0,32130000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	M2	0,08760000	0,17520000	0,08760000		0,35040000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			11,13280000	44,53120000	55,66400000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		12,69800000	22,40700000	42,48500000	77,59000000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG			1,35600000	5,42400000	6,78000000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG			0,16000000	0,24000000	0,40000000
I1530	MONTADOR	H	0,79200000	4,75200000	6,85200000	17,90400000	30,30000000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			19,20000000	28,80000000	48,00000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	8,22000000	49,32000000	24,66000000		82,20000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN			22,20000000	88,80000000	111,00000000
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00120000	0,00240000	0,00120000		0,00480000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	34,95080000	8,73770000		21,45096000	65,13946000
I1605	PEDRISCO	M3	0,59223912	3,64171632	11,39473016	5,63232880	21,26101440
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			5,52000000	22,08000000	27,60000000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG			1,15440000	4,61760000	5,77200000
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG			2,10000000	8,40000000	10,50000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	61,66140000	184,98720000	96,33460000	15,88000000	358,86320000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			6,03600000	24,14400000	30,18000000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			1,00000000	4,00000000	5,00000000
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN			4,00000000	6,00000000	10,00000000
I1724	PREGO	KG	15,16816000	35,83680000	17,91840000		68,92336000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,12635000	0,75810000	0,37905000		1,26350000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	9,27782000	7,94612000	3,42026000	2,19700000	22,84120000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG	0,00646800	0,03880800	0,01940400		0,06468000
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN		1,00000000	4,00000000		5,00000000
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN		0,20000000	0,80000000		1,00000000
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN		1,00000000	4,00000000		5,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA. PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	148,71500000	892,29000000	446,14500000		1.487,15000000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	12,16500000	72,99000000	36,49500000		121,65000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	47,11358000	144,09628000	71,99034000	12,17820000	275,37840000
I1858	SERRALHEIRO	H			8,14000000	32,56000000	40,70000000
I1860	SERVIÇOS DE SONDAEM À PERCUSSÃO	M	8,80000000	2,20000000			11,00000000
I1881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			3,60000000	5,40000000	9,00000000
I1884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			3,20000000	4,80000000	8,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,24600000	1,44240000	0,72120000		2,40960000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M			6,44000000	2,76000000	9,20000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,79619000	3,18476000		3,98095000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	66,36510000	105,75160000	49,70780000	12,85250000	234,67700000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M				60,24600000	60,24600000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			2,00000000	3,00000000	5,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		4,40000000	17,60000000		22,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		4,40000000	17,60000000		22,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		4,40000000	17,60000000		22,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.402,17000000	8.413,02000000	4.206,51000000		14.021,70000000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,89000000	11,34000000	5,67000000		18,90000000
I2070	TELHADISTA	H	1,65648000	9,93888000	4,96944000		16,56480000
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	15.997,77600000	3.999,44400000		3.347,00000000	23.344,22000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		826,56000000	8.780,39550000	8.964,57750000	18.571,53300000
I2096	TINTA LATEX	L		20,00492000	30,61538000	52,44430000	103,06460000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		26,74134000	43,92897000	62,12119000	152,79150000
I2100	TINTA ÓLEO	L			0,64400000	2,57600000	3,22000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN			3,60000000	5,40000000	9,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	232,12848000	58,07212000			290,16060000
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M			2,22200000	8,88800000	11,11000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		19,59160000	78,36640000		97,95800000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M		6,60000000	26,40000000		33,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		8,26000000	33,04000000		41,30000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		35,04000000	140,16000000		175,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		39,37000000	157,48000000		196,85000000
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M		0,84000000	3,36000000		4,20000000
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M	44,44000000	11,11000000			55,55000000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M			2,40000000	3,60000000	6,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			3,91000000	15,64000000	19,55000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			0,90400000	3,61600000	4,52000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
I2293	ZARCÃO	L		1,82784000	3,25976000	6,64160000	11,72920000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,48750000	2,92500000	1,46250000		4,87500000
I2312	ELETRICISTA	H		284,32275000	142,36137500	142,46137500	569,14550000
I2320	ENCANADOR	H	32,70250000	68,29520000	249,48430000	52,99400000	403,47600000
I2322	ENGENHEIRO	H	9,60000000	2,40000000		120,00000000	132,00000000
I2326	ESPOLETA	UN			0,04729145	0,02026777	0,06755922
I2329	ESTOPIM	M			0,31527635	0,13511844	0,45039479
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,35100000	2,10600000	1,05300000		3,51000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELCAOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG			9,82891000	4,21239000	14,04130000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	6,30200000	37,81200000	18,90600000		63,02000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M			0,25600000	1,02400000	* 28000000
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	3,90000000	23,40000000	11,70000000		39,00000000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN		15,00000000	7,50000000	7,50000000	30,00000000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	1,253,36050000	1,293,43900000	1,024,26550000	840,97720000	4,412,04220000
I2395	PINTOR	H		146,91080000	253,75860800	446,26803200	846,93744000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3			1,92000200	0,82285800	2,74286000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,03900000	0,23400000	0,11700000		0,39000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,09000000	0,04500000	0,04500000	0,18000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	6,89652000				6,89652000
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	1,12710000	6,76260000	3,38130000		11,27100000
I2496	SUPERCAL	KG			9,02212500	3,86662500	12,88875000
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,26273029	0,11259870	0,37532899
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			0,92728339	0,39740717	1,32469056
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00191077	0,00081890	0,00272967
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,00262730	0,00112599	0,00375329
I2543	SERVEnte	H	3,150,80875000	1,974,87338000	2,104,32539442	2,050,93471582	9,280,94224024
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	21,81120000	13,45280000	4,21298700	4,76602300	44,24301000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,40175888	4,25242368	16,07550034	10,65125570	32,38093860
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,30338808	0,13002346	0,43341155
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			0,04811800	0,02062200	0,06874000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			26,42199000	11,32371000	37,74570000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,30909446	0,13246906	0,44156352
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,19903810	0,08530204	0,28434015
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,19903810	0,08530204	0,28434015



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			0,02405900	0,01031100	0,03437000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,04158000	0,24948000	0,12474000		0,41580000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,07908803	0,03389477	0,11298290
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			0,02526195	0,01082655	0,03608850
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			2,83748718	1,21606594	4,05355312
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG			23,81841000	10,20769000	34,02630000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	403,54017493	260,68374183	508,19812655	279,57726788	1.451,99931119
I2702	JUROS	H	43,61012355	27,52447519	36,26519723	21,80072566	129,20052162
I2703	MANUTENÇÃO	H	601,47154105	322,20855763	249,05114619	176,36055177	1.349,09179664
I2706	OLEO DIESEL	L	296,74993200	156,46375200	67,56054378	61,29409191	582,06831969
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H			127,15360000	54,49440000	181,64800000
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L		4,09920000	6,14880000	10,24800000	20,49600000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			2,00000000	3,00000000	5,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		19,00000000	9,50000000	9,50000000	38,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN		3,00000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	34,41350000	68,82700000	34,41350000		137,65400000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			76,04520000	32,59080000	108,63600000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	105,76500000	211,53000000	105,76500000		423,06000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	894,34000000	1.788,68000000	894,34000000		3.577,36000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	56,51170000	339,07020000	169,53510000		565,11700000
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			4,31600000	17,26400000	21,58000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS: 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS: 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP

DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
18804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,21120000	1,26720000	0,63360000		2,11200000
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H				480,00000000	480,00000000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN			2,80000000	4,20000000	7,00000000
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	UN		0,14000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			0,22600000	0,90400000	1,13000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			0,88800000	3,55200000	4,44000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	2,862,72000000	715,68000000	24,79680000	99,18720000	3,702,38400000
18072	PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
18076	GANCHO OLHAL	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	23,61400000	141,68400000	70,84200000		236,14000000
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	4,80000000	26,80000000	14,40000000		46,00000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			3,91000000	15,64000000	19,55000000
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG			1,18944000	0,50976000	1,69920000
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2			10,90320000	4,67280000	15,57600000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M			0,40000000	1,60000000	2,00000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS: 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			6,40000000	9,60000000	16,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN			2,00000000	3,00000000	5,00000000
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	LN				7,58800000	7,58800000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN				7,58800000	7,58800000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				22,76400000	22,76400000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2				29,02410000	29,02410000
19066	ELO FUSIVEL	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN		4,50000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	14,40000000	3,60000000			18,00000000
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	7,20000000	14,40000000	7,20000000		28,80000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		4,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		4,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		8,00000000	4,00000000	4,00000000	16,00000000
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,68620000	16,11720000	8,05860000		26,86200000
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			66,98034000	28,70586000	95,68620000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		2,00000000	8,00000000		10,00000000
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			9.353,40000000	4.008,60000000	13.362,00000000
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	UN		12,50000000	6,25000000	6,25000000	25,00000000
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	UN		25,00000000	12,50000000	12,50000000	50,00000000

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CF 57.78

CPF Nº 022.357.703-47

Engenheiro Civil

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,80
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 5 / 8

CPF Nº 022.35 / 13-47

Engenheiro Civil


RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS; 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário M'ernidade	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	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	23.06.08/TP - 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.	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	2.0 - AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) CONJUNTO "FACHADA" E 01 (UMA) PASSARELA C/ DE BANHEIROS. 01 (UM) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA, PISO INTERTRAVADO S/ COBERTA.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP					

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

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51.178

CPF Nº 022.350.993-47

Engenheiro Civil