



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
TOMADA DE PREÇO N° 23.06.06/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 DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

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	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	R\$ 1.306.557,55
Um Milhão Trezentos e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos		

Valor Global: R\$ 1.306.557,55 (Um Milhão Trezentos e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco 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-Temo 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, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

Francisca Morgana R. do Nascimento
R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

CANINDE/CE, 04 DE AGOSTO DE 2023

Francisca Morgana R. do Nascimento
CPF. 027.497.523-88
Proprietária

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF N° 022.359.903-47
Engenheiro Civil


RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

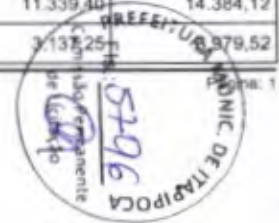
– FONE: (85) 9 9933-3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE	HORA:	83,86%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA REF.:	05/2021	MES:	0,09%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP	MES:	0,09%	DATA REF.:	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							60.699,37	76.878,53
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	100,00	34,94	436,16	34.384,00	43.616,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,23	182,96	1.730,76	2.195,52
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	275,79	6,00	7,61	1.654,74	2.098,76
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,62	52,88	67,08	984,63	1.249,03
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,08	12,34	15,65	8.330,49	10.565,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	104,88	34,07	55,90	4.622,06	5.962,79
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,85	22,92	29,07	8.797,84	11.158,52
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,26	35,10	44,52
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,85	14,10	17,89	40,19	60,99
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,00	29,56	37,50	29,56	37,50
2	MOVIMENTO DE TERRA							18.776,75	23.818,11
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,49	45,56	57,79	1.298,00	1.646,44
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,11	89,39	113,39	16.725,76	21.216,40
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,49	26,43	33,53	752,99	955,27
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO							60.444,41	76.669,67
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,91	533,04	676,16	13.278,03	16.843,15
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,89	65,15	82,64	1.478,25	1.875,10
3.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,00	87,99	111,62	351,96	446,48
3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,00	87,99	111,62	351,96	446,48
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.359,44	12,93	16,40	30.507,56	38.694,82
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,76	408,48	518,16	11.339,40	14.384,12
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	75,27	41,68	52,67	3.137,25	3.979,52

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MP 25
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP				

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAREDES E PAINÉIS								88.377,16	112.107,81
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	471,65	58,54	74,28	27.551,85	34.850,47
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	1.609,57	2.041,74	1.287,68	1.833,39
	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	239,28	246,82	315,63	59.537,65	75.523,95
PISOS								204.333,40	259.191,26
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	56,39	508,38	644,88	29.684,31	37.854,54
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.167,76	112,42	142,60	131.279,58	166.527,58
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,12	269,75	342,18	21.072,87	25.731,10
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,50	74,99	95,12	712,41	903,64
	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,30	175,02	223,28	6.565,55	8.328,34
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	339,30	39,00	49,47	13.232,70	16.785,17
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOI DADO (0,07x0 30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,03	21,51	27,29	1.785,98	2.265,89
REVESTIMENTOS								64.732,69	82.108,21
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	964,39	6,08	7,71	5.863,49	7.435,45
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.006,92	31,48	39,93	31.760,80	40.286,18
	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,99	30,31	38,45	6.092,01	7.728,07
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,57	86,34	109,52	16.540,15	20.980,75
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,12	68,25	86,58	2.669,94	3.387,01
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,69	7,83	9,93	1.806,30	2.290,75
PINTURA								100.823,01	127.879,46
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.739,48	19,07	24,19	33.171,88	42.078,02
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.859,70	20,39	25,86	37.919,28	48.091,84

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

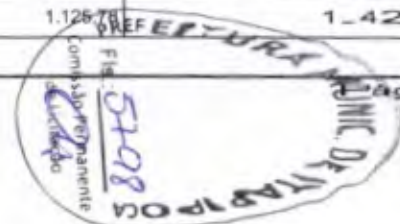


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE VERSÃO HORA MHS DATA REF.		
EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCAJCE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP			

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	20,34	25,80	1.549,91	1.965,96
ASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.739,48	11,71	14,85	20.369,31	25.831,28
GRAFIQUEIRA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	258,45	327,84	258,45	327,84
LAJOTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,00	18,38	23,32	7.554,18	9.584,52
REPRESENTANTES						78.502,53	100.649,03
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	24,00	755,00	957,72	18.120,00	22.985,28
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	729,92	925,90	2.919,68	3.703,60
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	819,79	1.039,90	4.098,95	5.199,50
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.132,33	1.436,36	1.132,33	1.436,36
LAJOTA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,11	310,69	394,11	1.587,63	2.013,90
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU CRIVIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,20	269,87	342,33	18.675,00	23.689,24
PORTA COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	69,20	144,13	182,83	9.973,60	12.651,84
DOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	212,47	269,52	169,98	215,62
DOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ REVESTIMENTO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	90,65	114,99	178,58	226,53
DOR PARA PORTA COM VIDRO TEMPERADO E=5mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	358,60	454,88	114,75	145,56
CRIVIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	80,98	102,72	1.328,07	1.684,61
LAJOTA DO CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	123,55	156,72	308,88	391,80
LAJOTA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,84	428,72	543,83	8.848,78	11.224,65
PERFILADO DE AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	70,00	88,80	770,00	976,80
PERFILADO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVO REVESTIMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	363,38	460,95	4.916,53	6.236,65
PERFILADO DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	13,80	379,26	481,09	5.233,79	6.639,04
PERFILADO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CRIVIL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,15	357,39	453,35	1.126,76	1.428,05

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

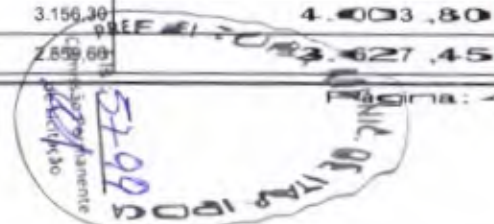


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCAJCE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA FEV:	0,00%		05/2023
VALOR:		PROPRIA:	0,00%		0,00%
VALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP				

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						123.249,32	156.329,74
FORNECIMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	389,48	85,27	108,16	33.210,96	42125,16
TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	389,48	62,05	78,72	24.171,13	30659,87
PEÇA DE TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,42	26,06	33,06	1.783,03	2261,97
MOQUISA EM MASSA SANDUBA DIÁCESSÓRIOS	SEINFRA	M	28,40	114,45	145,18	3.255,38	4123,11
RAFINADA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	180,22	11,89	15,08	2.142,82	2717,72
MOQUISA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	180,22	26,87	34,08	4.842,51	6141,90
TELHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	71,23	90,36	712,30	903,60
TELHA PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,39	103,66	131,49	3.046,57	3868,49
FORNECIMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	719,45	43,97	55,78	31.634,22	40130,92
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	360,00	51,24	65,00	18.446,40	23400,00
SANITÁRIOS E SANITÁRIAS						20.848,40	26448,26
FORNECIMENTO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	76,51	99,59	392,55	497,55
FORNECIMENTO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	72,70	92,22	363,50	461,10
FORNECIMENTO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	114,04	144,66	114,04	144,66
FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	13,26	16,85	66,40	84,25
FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	33,39	42,36	166,95	211,80
FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	19,38	24,58	620,16	786,56
FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,22	33,26	78,66	99,78
FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	37,08	47,04	166,86	211,68
FORNECIMENTO DE TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,16	23,04	108,96	138,24
FORNECIMENTO DE TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	210,42	266,92	3.156,30	4003,80
FORNECIMENTO DE SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	190,84	241,83	2.859,60	3627,45

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

23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP	DATA : 07/08/2023 BDI : 26,85% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>DATA DE INÍCIO</th> </tr> </thead> <tbody> <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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MESES	DATA DE INÍCIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MESES	DATA DE INÍCIO												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
CA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E LAJA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	268,14	340,14	268,14	340,14
CAIXA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	701,39	889,71	7.715,29	9.786,51
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	10,01	12,70	110,11	139,70
SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	570,61	723,82	4.564,88	5.790,58
TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	96,00	121,75	96,00	121,75
						5.555,71	7.047,39
CAIXA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	701,39	889,71	2.104,17	2.669,13
PIA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	66,50	84,36	332,50	421,80
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	42,73	54,20	213,65	271,03
TOALHA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	29,67	37,64	148,35	188,20
TORNEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	34,54	43,81	172,70	219,05
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	157,23	199,45	786,15	997,25
TOALHA CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	158,47	201,02	792,35	1.005,10
TOALHA PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	8,43	10,69	118,02	149,66
TORNEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	295,94	375,40	867,62	1.126,20
						148.948,68	188.608,88
ILUMINAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.324,11	2.948,13	2.324,11	2.948,13
DISJUNTOR DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.877,13	2.381,14	1.877,13	2.381,14
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,19	25,61	121,14	153,66
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	20,19	25,61	545,13	691,47
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,19	25,61	20,19	25,61
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	201,90	256,11	403,80	512,22
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	808,65	1.025,77	808,65	1.025,77

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

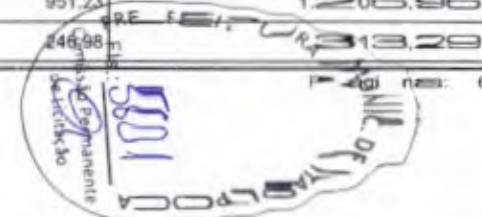


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:	07/08/2023	BOI:	26.85%
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,7 - 6% 052.021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPICOCA/CE	HORA:	0,00%
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	MÊS:	0,00%
ORÇAMENTO:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP	DATA:	05/02/21

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	130,57	105,03	391,71	316,89
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPST - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,01	111,95	142,01	447,80	566,04
PRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	673,05	14,89	18,89	10.014,96	12.707,18
PRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,45	22,54	28,59	4.518,14	5.730,57
PRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	115,82	26,29	33,35	3.044,91	3.857,60
PRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,83	30,80	39,07	1.442,36	1.829,65
PRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,39	39,80	50,40	1.328,02	1.700,86
PRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,82	53,51	67,88	471,96	598,70
PRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	65,79	62,27	78,99	4.096,74	5.196,75
BO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.259,39	6,01	7,62	13.578,93	1.7276,55
BO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.806,63	7,27	9,22	18.950,20	2.4033,13
BO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2.038,16	14,63	18,56	29.818,28	3.7528,25
BO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	14,63	18,56	512,05	640,60
BO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	140,00	48,45	61,46	6.783,00	8604,40
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	15,02	19,05	375,50	476,25
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	26,50	33,62	344,50	437,06
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,50	33,62	79,50	100,86
PLACA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	92,00	23,04	29,23	2.119,68	2.689,16
PLACA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,80	23,85	488,80	620,70
ARMADILHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, (PLETA (LAMPADAS INCLUSAS).	PROPRIA	UN	95,00	153,29	194,45	14.562,55	18.472,75
ARMADILHA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	PROPRIA	UN	12,00	80,00	101,48	960,00	1.217,76
CADEIA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	107,00	8,89	11,26	951,23	1.206,96
ACABAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	246,98	313,29	246,98	313,29

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 9833.3839

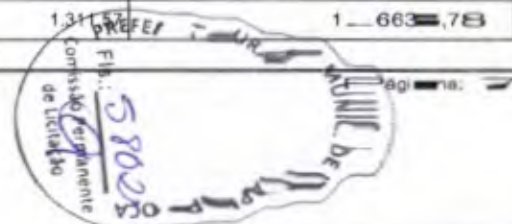


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 07/08/2023 BDI : 26,8 - 5 %
REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE VERBAO HORA MESES DIAS
EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCAJCE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,7 % 05/02
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00 %
TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E PA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	416,51	528,34	1.249,53	1.535,02
ESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13 300-390/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E REDE GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	25.970,28	32.943,30	25.970,28	2.943,30
TOTAL						10.713,04	3.598,72
RELEVO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	82,44	104,58	1.401,48	1.777,88
RELEVO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	14,94	18,26	313,74	397,93
CONCRETO P/VR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	437,33	554,75	428,58	43,68
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	12,93	16,40	1.526,77	1.930,31
CHAPA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	112,45	142,64	1.090,77	1.383,61
REVESTIMENTO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	52,88	67,08	512,94	650,89
REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,87	18,86	1.182,46	1.499,75
REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	20,39	25,86	1.621,41	2.066,39
REVESTIMENTO DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL ATADA	SEINFRA	M3	1,80	833,60	1.057,42	1.500,46	1.903,36
REVESTIMENTO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	29,73	37,71	267,57	339,39
REVESTIMENTO DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL ATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,02	44,42	343,55	435,75
REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ DE	SEINFRA	M2	10,71	6,08	7,71	65,12	82,57
REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,78	54,27	458,17	581,23
TOTAL						43.239,01	54.834,28
REVESTIMENTO C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,88	328,80	417,08	11.797,34	14.964,83
REVESTIMENTO C/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE 1/2" EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E REDE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	71,76	222,35	282,05	15.955,84	20.239,91
REVESTIMENTO C/ MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,92	21,54	27,32	1.032,20	1.309,17
REVESTIMENTO C/ TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,92	27,37	34,72	1.311,57	1.663,78

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: 23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.	DATA: 07/08/2023 BDI: 26,85%																					
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RE</th> <th>ES</th> <th>DATA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,7</td> <td>3%</td> <td>08/2023</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,0</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	RE	ES	DATA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7	3%	08/2023	1	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,0	0%		
FONTES	VERSÃO	HORA	RE	ES	DATA	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7	3%	08/2023	1																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,0	0%																		
LOCAL: EEB PEDRO PEREIRA - ITAPIOCA/CE																						
ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE																						
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP																						

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PRÉDIO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12MM COM LAMINA DURA(M2)	PRÓPRIA	M2	35,01	260,28	330,17	9.112,40	11.559,25
PEÇA DE PISO EM REA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,15	1,17	1,48	4.029,66	5.097,34
						VALOR BDI	2700,53
						VALOR ORÇAMENTO	1.0300,44
						VALOR TOTAL	1.2000,57

Um Milhão Trezentos e Sels Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Cps

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: 23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

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

LOCAL: EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

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

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM RESERVAÇÃO	03,05%	27,78%	05,20%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.878,63	5,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.818,11	1,82
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	76.669,67	5,87
4	PAREDES E PAINEIS	112.107,81	8,58
5	PISOS	259.191,26	19,84
6	REVESTIMENTOS	82.108,21	6,28
7	PINTURA	127.879,46	9,79
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100.849,03	7,72
9	COBERTA	156.329,74	11,97
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	26.446,26	2,02
11	LOUÇAS E METAIS	7.047,39	0,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	188.808,98	14,45
13	FACHADA DA ESCOLA	13.588,72	1,04
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	54.834,28	4,20

VALOR BDI: 276.513,07 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.030.044,48
 VALOR TOTAL: 1.306.557,55

Um Milhão Trezentos e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco 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:	23.08.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE	HORA:	03,88%	MES:	47,70%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF.:	05/2021	PRÓPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP						

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE ORA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02467899	5.868,92	144,84
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01371055	14.514,46	199,00
TOTAL Mão de Obra:					343,84
VALOR:					343,84

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL Material:					113,1255

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:					144,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,4700	0,3894
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8500	0,4740
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,6100	0,1753
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,0000	0,2430
TOTAL Material:					1,2817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.09/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	SEINFRA 071,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MORA 00,00%	MEO 07,70%	MEF 03,02%
	LOCAL: EEB PEDRO PEREIRA - ITAPIPOCA/CE	PROPRIA	PROPRIA 0,00%	PROPRIA 0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.09/TP				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8510
VALOR:						52,88

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						12,3389
VALOR:						12,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	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	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,95%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	PROPRIA	07/1 COM DISONERAÇÃO	83,80%	07,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP					



Mão de Obra	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. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:				29,5560
VALOR:				29,56

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615
VALOR:				45,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	57,2300	62,9530
TOTAL Material:				62,9530
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350
VALOR:				89,39

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.00.00/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP

DATA: 07/08/2023

BDI: 28,05%

FOUNTE:	VENDEDOR	HORA:	MES	REP.:
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,2400	14,7504
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0300	31,8785
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL Material:						213,4324

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
VALOR:						533,04

3.2. 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	6,9100	2,7640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9700	1,9455
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						16,3495

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:						65,15

3.3. 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 7352)	SEINFRA	M	1,01000000	61,4100	62,0241
TOTAL Material:						62,0241

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0044	ENCANADOR	SEINFRA	M	0,20000000	30,2200	6,0440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	23.08.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%	
		SEINFRA	SEINFRA	63,00%	47,76%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.				
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	61,4100	62,0241
TOTAL Material:					62,0241
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:					25,9630
VALOR:					87,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,0100	0,9601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9601
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	8,3600	8,7780
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
TOTAL Material:					8,9670
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	0,06000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,93

3.6. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7794
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,4500	55,0048
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,6200	44,9057

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ZV/R/06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO MÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

DATA: 07/08/2023

BDI: 26,65%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,00%	47,70%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

LOCAL: EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						408,48

3.7. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,4000	5,1000
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	14,7500	23,6000
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,6700	4,6690
TOTAL Material					33,3690	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					8,3080	
VALOR:					41,68	

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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL Material					20,3526	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					58,54	

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7794	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.05/00TP - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023		BDI: 29,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.05/00TP				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,4500	39,5611
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6200	62,8824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8500	7,1100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 15UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9700	25,9400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4100	47,0500
TOTAL Material:						903,9115

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.609,57

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,6630
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6630

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	19,4674
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,3780
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,6192
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	5,3933
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	23,8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,3150
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,6947
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,4345
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19" M	SEINFRA	UN	25,00000000	16,0000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	9,9000
TOTAL Material:					95,2007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ZONOROPT - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAPIPOCA/CE	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	MES	49,98%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP	REF.	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	152,9550
					VALOR:	248,82

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
					TOTAL Serviço:	373,5400
					VALOR:	508,38

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700	0,2340
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100	0,6480
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8820
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,2400	2,1072
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900	2,2785
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,1200	0,5136
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,6000	3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,0600	1,6530
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
					TOTAL Material:	36,7997

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Z3R2-06TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEP PEDRO PEREIRA - DISTRITO SÍTRENHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.		DATA : 07/05/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEP PEDRO PEREIRA - DISTRITO SÍTRENHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		EEP PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE		HORA	MÊS	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	53,85%
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº: 23.05.06/TP		PROPRIA	PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%	55/0021



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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	833,6000	150,0480
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	31,5000	16,3800
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	514,1100	35,9877
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 15cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
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	22,0700	11,4764
TOTAL Serviço:						269,7473
VALOR:						269,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,4200	58,4200
TOTAL Material:						58,4200
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	613,5700	2,3009
TOTAL Serviço:						2,3009
VALOR:						74,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,2500	2,3100
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	139,8500	153,8350
TOTAL Material:						156,1450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06TP - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/06/2023	BDI: 20,05%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:			
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	MORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	03,05%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705
VALOR:						176,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7500	0,1671
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2065

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:						31,0034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						39,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)M	SEINFRA	M	1,00000000	11,6800	11,6800
TOTAL Material:						11,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,7388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3368

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,2400	0,4902
TOTAL Serviço:						0,4902
VALOR:						21,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	29.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023		
		DDI:	20,00%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FOONTE	VERBA	MORA	RECE
		SEINFRA	OUTRO SEM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 29.06.06/TP				



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6749

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,08

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

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

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	387,4200	9,6855
					TOTAL Serviço:	9,6855
					VALOR:	31,48

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
					TOTAL Material:	5,4108

Mão de Obra		FOONTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	34,9020
					VALOR:	30,31

6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PELA/PELA - D/ DABENE (M²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 077.1 COM DESONERAÇÃO MORA: 0,00% MES: 17,17% REF: 99,83%	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP		



TOTAL Material	60,1930
----------------	---------

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:					86,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9100	7,6400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3300	34,4630
TOTAL Material:					42,1030
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:					68,25

6.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3700	0,5695
TOTAL Material:					0,5695
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:					7,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3600	1,3632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

DATA : 07/08/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
TOTAL Material:					6,2107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,1624

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.08.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP

DATA: 07/09/2023

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	PERC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	052021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	2,1260
----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						9,5850
VALOR:						11,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5200	0,8684
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,6800	6,3400
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,5800	63,5436
TOTAL Material						70,7520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra						187,7000
VALOR:						258,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,4900	3,9933
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material						4,2013

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:						18,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	63,4500	0,6726
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FI	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO DO MÍNIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MÍNIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	07.1 COM DESONERACAO	53,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0 80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material						563,3778

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					191,6230
VALOR:					755,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,0500	173,0500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material					538,2978

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/JCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITUR* MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP					



TOTAL Mão de Obra:	191,6230
VALOR:	729,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	262,9200	262,9200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material:					626,1678

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					819,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6900	131,6900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,1900	139,1400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,3100	42,6200
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	56,3300	112,6600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.08.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP		REF.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2 10M	SEINFRA	UN	2,00000000	173,0500	346,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,6100	5,8440
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material:						834,4498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						297,8800
VALOR:						1.132,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,2400
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300
TOTAL Material:					254,6679

Mão de Obra		FONTE	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:						310,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	269,8700
TOTAL Material:					269,8700
VALOR:					269,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,1300
TOTAL Material:					144,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.09/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,80% MES: 47,79% REF: 05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.09/TP			

VALOR:	144,13
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	207,2800
TOTAL Material					207,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					5,1925

VALOR:	212,47
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	217,2500
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7100
TOTAL Material					79,7490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					10,8960

VALOR:	90,65
---------------	--------------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1500
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,1900
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,9100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR S.M COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	221,3300
TOTAL Material					261,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					77,0800

VALOR:	358,60
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	FUNTE:	VERSAO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓICA/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP			REF.: 05/2021



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,4100	64,4100
TOTAL Material:						64,4100

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	613,5700	2,3009
TOTAL Serviço:						2,3009
VALOR:						80,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,2400	0,0351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	92,0300	92,0300
TOTAL Material:						92,1446


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						123,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0800	2,1560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
I7695	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	297,0900	297,0900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9700	3,8610
TOTAL Material:						304,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06/08/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FUNTE:	MES:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	07.1 DOM DESOBRIGADAÇÃO	83,85% 47,70% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06/08/TP			



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:						428,72

8.14. 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	0,2600	0,2444
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	46,3000	46,7630
TOTAL Material:					47,0074

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:					70,00

8.15. 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	70,2400	0,0702
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	331,3000	331,3000
TOTAL Material:					331,4497

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:					363,38

8.16. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	269,6200	107,8480
11039 DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	430,2100	172,0840
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	54,7900	5,4790
TOTAL Material:					285,4110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>LOCAL</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	LOCAL	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	LOCAL	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP																	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						93,8500
VALOR:						379,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3900	357,3900
TOTAL Material:						357,3900
VALOR:						357,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3900	18,8650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,0400	22,6632
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6100	1,7532
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2700	4,4450
TOTAL Material:						47,7264



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						85,27

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material:						22,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12392	COFIDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	18,2050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.09.08/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERBAO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85% MEB: 47,76% REF: 06/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 33.06.05/TP			

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3100	6,9300
TOTAL Material:					6,9300
Mão de Obra	FONTE	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	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	485,3800	0,9708
TOTAL Serviço:					0,9708
VALOR:					26,06

9.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBÁ C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,2500	2,5625
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,1700	57,8910
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5200	16,5600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,6100	3,6525
TOTAL Material:					80,6660
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					114,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,2400	0,1756
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0300	0,3337
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:					0,6810
Mão de Obra	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23 DE 09/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE	VERBA		
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF.			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,2070
VALOR:	11,89

9.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 3)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,4900	1,4094
11826 RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X3CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					4,7494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240

VALOR:	26,87
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,9100	20,5073
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,6100	1,3149
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,7900	2,1916
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,2200	2,7088
TOTAL Material:					26,7226

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

VALOR:	71,23
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7800	5,7572
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 18 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7300	40,7300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8500	15,4050
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 105UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9700	0,3891
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4600	4,3262

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.06TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRETTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRETTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORÇ. FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - (ITAIPÓCA/CE)	SEINFRA	07 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PROFRA	PROFRA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP	HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.:	05/2021



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4100	6,1165
TOTAL Material:						72,7240

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,2700	11,3781
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,2256
VALOR:					103,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL Material:					4,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					43,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,2400	51,2400
TOTAL Material:					51,2400
VALOR:					51,24

10.1. 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	0,2600	0,3900
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5900	46,5900
TOTAL Material:					46,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,85000000	46,7700	39,7645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.08.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	CONTE:	VERSÃO:	REF.:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.0000000	COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP				



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						78,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600 0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8300 49,8300
TOTAL Material:					50,0744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					72,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600 0,5876
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300 81,9300
TOTAL Material:					82,5176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700 14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					114,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4800 9,4800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,4500 0,1061
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2600 0,2080
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,8700 0,1475
TOTAL Material:					9,9416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700 1,5093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.05/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPUOCA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.05/TP		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						13,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,4500	0,3184
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2600	0,4082
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,8700	0,4058
TOTAL Material:						28,2022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926
VALOR:						33,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,4500	0,0340
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,8700	0,0111
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8100	4,4960
TOTAL Material:						4,5411

Mão de Obra		FORTE	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:						19,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,4500	0,0467
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,8700	0,0184
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,3100	9,4650
TOTAL Material:						9,5301

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.36/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VEREADO:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PROPRIA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP		REF.



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:						26,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,4500	0,0722
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,8700	0,0258
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,5200	14,7280
TOTAL Material:						14,8260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						37,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,4500	0,3184
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,8700	0,4056
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2500	6,3125
TOTAL Material:						7,0365

Mão de Obra		FONTE	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:						18,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.2019 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	07/08/2023			
		BDI:	26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
TOTAL Material:						80,2778

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					210,42	

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

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
TOTAL Material:					40,4987	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					190,64	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	DATA : 07/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓICA/CE	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,7800	10,2463
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4500	0,2079
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	63,4500	6,6523
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6200	3,0080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0300	5,6238
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,5100	2,8510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17600000	0,5300	13,8743
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,4100	0,2823
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5500	55,4400
TOTAL Material						96,1959

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra						169,9468
VALOR:						268,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,1900	372,1900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
TOTAL Material						627,2056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra						74,1800
VALOR:						701,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓDOCA.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓDOCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓDOCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓDOCA-CE																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP																		

10.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL Material					4,9310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800

VALOR: 10,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11664 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
TOTAL Material					448,2112

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: 570,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8200	71,8200
TOTAL Material					71,8928

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06/7P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉCIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉCIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.		
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		
	MODALIDADE:	TOCADA DE PREÇO Nº: 23.06.06/7P		
FONTES:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 96,00

11.1. 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	372,1900	372,1900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
TOTAL Material:					627,2056

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:					701,39


11.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8800	47,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					47,9528
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:					66,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3400	32,3400
TOTAL Material:					32,3400
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06/0917P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 07/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORNTE:	VERBA:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCAJCE	SEINFRA	027.1 DOM DEDONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06/0917P			REF.
					052021



	VALOR:	42,73
--	---------------	--------------

11.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
TOTAL Material:					19,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

	VALOR:	29,67
--	---------------	--------------

11.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Material:					24,1500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

	VALOR:	34,54
--	---------------	--------------

11.6. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2600	0,0728
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0500	133,0500
TOTAL Material:					133,1228

Mão de Obra	FORNTE	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:	157,23
--	---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2600	0,0728
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

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



TOTAL Material:	128,4528
------------------------	----------

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:					158,47

3. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL Material:					5,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					8,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0900	88,0900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0900	14,0900
TOTAL Material:					240,3084

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:					295,94

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,9600	125,8800
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	120,0100	120,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO FERREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO FERREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FGNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEB PEDRO FERREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP	HORA:	MEB:
		83,85%	47,70%
		0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	245,8900
----------------------------------	----------

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2300	24,9200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7100	46,7100
10342 CABO ISOLADO EM PVC 18MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,3800	502,8000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9400	19,7000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4600	84,4600
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,5200	90,2400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
11404 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	473,2500	473,2500
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,0600	256,0600
TOTAL Material:					1.535,7600

Mão de Obra	FGNTE	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	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	392,3000	392,3000
TOTAL Serviço:					392,3000
VALOR:					2.324,11



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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8800	95,8800
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
10546 CHAVE COMUTADORA PV AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	69,8000	139,6000
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 9W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,5300	22,5900
11767 QUADRO METÁLICO P/0GBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	896,4500	896,4500
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM CD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	108,6800	326,0400
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	106,2900	106,2900
TOTAL Material:					1.618,4100

Mão de Obra	FGNTE	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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERBAO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP			

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:						258,7200
VALOR:						1.877,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	
TOTAL Material:					8,9300	
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:						20,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	
TOTAL Material:					8,9300	
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:						20,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	
TOTAL Material:					8,9300	
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:						20,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº: 23.06.06/TP			

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8200	126,8200
TOTAL Material:						126,8200

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:						201,90

12.7. 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	733,5700	733,5700
TOTAL Material:						733,5700

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:						808,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0500	108,0500
TOTAL Material:						108,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						130,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9500	111,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERGÃO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES: 47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP			REF.: 05/2021



TOTAL Material:	111,9500
VALOR:	111,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2900	3,6190
TOTAL Material:					3,6190

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:					14,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1300	5,6430
TOTAL Material:					5,6430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8400	7,5240
TOTAL Material:					7,5240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					26,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERBOS:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MCS: 47,76% REF: 05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP			

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	7,5200	8,2720
TOTAL Material:					8,2720

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					30,80

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	12,2900	13,5190
TOTAL Material:					13,5190

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					39,80

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

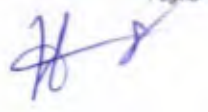

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,10000000	17,9300	19,7230
TOTAL Material:					19,7230

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					53,51

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000000	22,4800	24,7280
TOTAL Material:					24,7280

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.09/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORÇAMENTO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 53,80% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA:	PROPRIA 0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.09/TP		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						62,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:						1,8768
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,01


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100	2,7642
TOTAL Material:						2,7642
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,4500	8,6190
TOTAL Material:						8,6190
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:						14,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.00/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.00/TP			



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,4500	8,6190
TOTAL Material:						8,6190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064
VALOR:						14,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,9900	35,6896
TOTAL Material:						35,6896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,7636
VALOR:						48,45

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1400	7,1400
TOTAL Material:						7,1400

Mão de Obra		FONTE	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:						15,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6100	12,6100
TOTAL Material:						12,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EBS PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EBS PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	EBS PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	071 COM DESGERRAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 050221
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						26,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6100	12,6100
TOTAL Material:						12,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						26,50

12.25. 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	2,9500	2,9500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1200	8,2400
TOTAL Material:						12,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,04

12.26. 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	7,9100	7,9100
TOTAL Material:						7,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE:	VERBAO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP			

TOTAL Mão de Obra	10,866
VALOR:	18,80

12.27. 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 R500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	20,68	41,36
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	70,63	70,63
TOTAL Material						111,99

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:	153,29
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
360391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,46	42,46
TOTAL Material						42,46

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:	80,00
---------------	--------------

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL Material						3,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra						5,6310

VALOR:	8,89
---------------	-------------

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE <small>SERVIÇOS E LOCAÇÕES</small>	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	VERBA:		
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF.:	06/2021	
	MODALIDADE:	Tomada de Preço Nº 23.06.06/TP	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,6700	71,0100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5300	48,5300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
TOTAL Material					157,1300

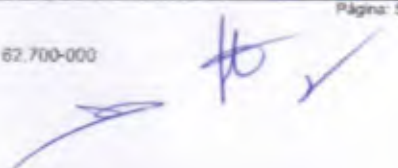
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					89,8500
VALOR:					246,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	7,7800	20,0880
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,4500	0,4158
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,4500	10,2155
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,8200	5,5147
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0300	7,8733
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,5100	5,7020
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4100	0,5552
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
TOTAL Material					150,1823

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	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra					286,3153
VALOR:					416,51

12.32. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

DATA: 07/06/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	41,9600	167,8400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	120,0100	1.440,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						1.607,9600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	6,00000000	6,2300	37,3800
18213	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2700	66,8100
10338	SEINFRA	M	25,00000000	17,1300	428,2500
10549	SEINFRA	UN	3,00000000	263,2400	789,7200
10914	SEINFRA	UN	5,00000000	70,5800	352,9000
19086	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0800	6,2400
18076	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8500	23,5500
11272	SEINFRA	UN	9,00000000	67,5600	608,0400
19067	SEINFRA	UN	8,00000000	20,6800	186,1200
18077	SEINFRA	UN	3,00000000	7,5900	22,7700
11549	SEINFRA	UN	3,00000000	11,6700	35,0100
11563	SEINFRA	UN	3,00000000	176,8000	530,4000
12389	SEINFRA	UN	10,00000000	10,3000	103,0000
12390	SEINFRA	UN	4,00000000	13,7000	54,8000
18072	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7600	3,0400
19421	SEINFRA	UN	1,00000000	1.007,6800	1.007,6800
17477	SEINFRA	UN	1,00000000	975,6300	975,6300
11768	SEINFRA	UN	1,00000000	593,1400	593,1400
12144	SEINFRA	UN	1,00000000	9.015,1900	9.015,1900
TOTAL Material					14.839,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					1.283,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	45,2600	1.584,1000
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	14,6300	29,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ZL 06/06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CASPADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP		



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	60,9200	2.436,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	153,3900	920,3400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	433,6700	433,6700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,5900	17,1800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,5300	21,0600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7700	7,7700
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	53,9100	107,8200
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	808,6500	808,6500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,6400	113,7600
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	52,5100	630,1200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	100,3300	601,9800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM/ P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	101,4900	6,0894
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0300	12,1200
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	24,9000	149,4000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	38,4700	269,2900
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	22,3900	89,5600
TOTAL Serviço:						8.236,9694
VALOR:						25.970,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 5/8M	SEINFRA	M	0,75000000	19,9100	14,9325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,4900	1,8792
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5800	1,7400
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,2300	1,4861
TOTAL Material:					21,4188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					82,44

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP		



13.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,3500	0,7952
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,7400	0,8220
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06000000	19,9800	1,5984
TOTAL Material:						3,4756

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:						14,94

13.3. C0844 CONCRETÃO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7794

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	63,4500	58,9451
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,6200	44,9057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,4700	14,5192
TOTAL Material:						326,2500

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:						437,33

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,0100	0,9601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9601

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,3600	8,7780
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.09/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	REF.:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.09/TP	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:



TOTAL Material:	8,9670
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	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:					12,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,5100	12,2593
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,9100	0,6910
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,8500	23,7000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9700	3,2425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4600	6,8238
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,4100	15,0560
TOTAL Material:					61,7726	

Mão de Obra	FONTE	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:					112,45	

13.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE. BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,0600	24,1800
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,9200	2,7652
TOTAL Material:					26,9452	

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:					52,88	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06/TP - REGULIFICAÇÃO DO PRESEIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DE DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTE DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCACAO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PRESEIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DE DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTE DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCACAO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE:	MES:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	PROPRIA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP		



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4900	3,1430
TOTAL Material:						3,4030

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: 14,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
TOTAL Material:						6,2107

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: 20,39

13.9. 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	63,4500	20,2913
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0300	53,4261
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5300	27,4911
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5500	437,2500
TOTAL Material:						538,4585

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: 833,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	22.06.05/P - REGUALIFICAÇÃO DO PRÉCIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTE, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/05/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉCIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTE, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	ORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.05/P			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1900	26,3800
TOTAL Material					26,3800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540	
VALOR:					29,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00380000	63,4500	0,6218
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4800	19,2400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0300	1,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5300	0,7791
TOTAL Material					22,1550	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,8664	
VALOR:					35,02	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material					1,6749	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095	
VALOR:					6,08	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.06TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FUNTE:	VERBA:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	PROPRIA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06TP		REF.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	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	839,3300	20,9833
TOTAL Serviço						20,9833

VALOR:	42,78
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	63,4500	10,6913
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0300	18,4452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,1000	8,5698
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material						150,3667

Mão de Obra		FORTE	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:	328,80
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,1800	6,2160
I9041	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	410,3900	164,1560
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,4700	28,1880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,5500	23,7915
TOTAL Material						222,3515

VALOR:	222,35
---------------	---------------

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 23.08.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINCADEIRA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARROSO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

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

LOCAL: EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.08.06/TP

DATA: 07/06/2023

BDI: 28,85%

PROJETO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C78)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1000	10,3440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,3440

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: 21,54

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,1900	27,3728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,3728

VALOR: 27,37

14.5. CP04 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA(M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,80	33,64
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,76	3,18
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,87	33,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,75	3,15
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,50	42,00
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,38	12,19
TOTAL Material:					127,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,55	38,88

TOTAL Mão de Obra: 132,35

VALOR: 260,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.09/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BIBLIOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BIBLIOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBOERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.09/TP			0,00%
					05/2021



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

CANINDE, 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: 23.005.19 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BANHEIROS DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARCELONA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BANHEIROS DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARCELONA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

LOCAL: EEB PEDRO PEREIRA - ITAPIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02.06.000/P

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

Fonte	Versão	Hora	MES	REF	
SEINFRA	027	SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPRIA	PROPRIA		0,00%	0,00%	



CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,02467899	5.868,92	144,84
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,01371055	14.514,46	199,00
TOTAL Mão de Obra:				343,84
VALOR:				343,84

CP002 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS). (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 820LM	UN	2,00000000	20,68	41,36
PM001 LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPAS DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	UN	1,00000000	70,63	70,63
TOTAL Material:				111,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:				41,30
VALOR:				153,29

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
360391 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTÊNCIA ATÉ 50W	UN	1,00000000	42,46	42,46
TOTAL Material:				42,46


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:				37,54
VALOR:				80,00

CP004 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 1,49M)	M2	1,21000000	27,80	33,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	23.06.08/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,75	3,15
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,50	42,00
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,38	12,19
TOTAL Material:						127,93

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						132,35

VALOR:	260,28
---------------	---------------

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:	2188.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, VIA TEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA, DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, DA RUA PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00% 3,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 31.06.06/TP			



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9100	2,7640
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9700	1,9455
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material					16,3495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020
VALOR:					65,15

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12592 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR:					18,74


I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (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
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	52,2200	52,2200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9400	18,5788
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9400	1,6512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9400	27,8683
TOTAL Material					123,1883
VALOR:					123,19

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	32,9600	33,6192
TOTAL Material					33,6192
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA.	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO	HCRA 83,85% M&B 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:						11,5374
VALOR:						45,26

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

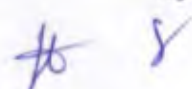
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,4800	22,4800
TOTAL Material:						22,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						52,51

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	46,4800	47,4096
TOTAL Material:						47,4096
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:						60,92

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	7,7800	8,9470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
TOTAL Material:						9,1360
Mão de Obra		FONTE	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:						12,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.618/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOS, REDE DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS, E BRINQUEDOTES, DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPICHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 03.05/09/TP

DATA: 07/05/2023		BDI: 26,85%		
ORIGEM	VERSÃO	ICMS	MEF	REF.
SEINFRA	027.1 DOM DESCONFRAÇÃO	0,80%	47,76%	05/03/21
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9400	2,1295
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
TOTAL Material					22,0965	
VALOR:					22,10	

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5300	128,7900
TOTAL Material					205,9452	
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:					361,45	

C1715 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1402	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material					10,6300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra					14,2652	
VALOR:					24,90	

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	71,6200	85,9440
TOTAL Material					85,9440	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº: 25.06.06/TP

DATA: 07/09/2023		BDI: 26,85%		
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						101,49

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,30m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,4500	56,2928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL Material:						270,1897



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						379,27

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	63,4500	1,9289
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0300	4,6865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5300	2,4115
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
TOTAL Material:						55,2269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:						61,9995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.95TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALTA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALTA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	TOMTA:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	077.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.95TP				

VALOR:	117,23
---------------	---------------

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	63,4500	77,1552
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0300	187,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material						458,0652

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:	613,57
---------------	---------------

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material						8,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra						2,5155

VALOR:	10,53
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	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
---------------	---------------


C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL Material						2,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.09.00171 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA.	FORTE:	VERBÃO			
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	09/021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2448/2017			0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8602
VALOR:						7,77

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9400	18,5788
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9400	1,6512
TOTAL Material:					43,1000	
VALOR:					43,10	

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9400	0,5098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9400	0,0339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9400	0,2683
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8120	
VALOR:					0,81	

71 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

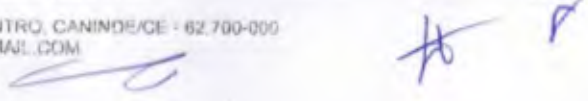
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8400	4,0320
TOTAL Material:					4,0320	
VALOR:					4,03	

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

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ZABEN/VT7 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRAMENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRAMENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	FORTE:	VERBAO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓICA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE	PAOPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.09.0072			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 80	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7100	24,7100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5300	3,5300
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	183,0000	7,3200
TOTAL Material						35,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					38,47	

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6500	0,7215
TOTAL Material					1,1085	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590	
VALOR:					22,07	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:					334,7352	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					490,24	

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,4500	8,6190
TOTAL Material:					8,6190	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALTA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARREIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALTA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARREIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAPOICÁ/CE	SEINFRA	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ/CE	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOCADA DE PREÇO Nº 23.06.0017	63,89%	47,70%
		0,00%	0,00%	00001



Mão de Obra		FONTE	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

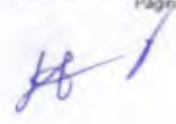
VALOR: 14,63

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	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	0,02500000	361,4500	9,0363
TOTAL Serviço:						9,0363
VALOR:						30,83

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA E 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	117,2300	93,7840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,1400	9,4692
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	379,2700	9,5576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 16mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	109,8200	13,1784
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8300	18,4980
TOTAL Serviço:						153,3886
VALOR:						153,39

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (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
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,2200	52,2200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9400	17,2216
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89010000	0,9400	1,8707
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9400	25,8324



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.067P - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSAO:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	07.1 DOM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.067P			

TOTAL Material	120,0147
VALOR:	120,01

C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRC. JUNTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3700	16,3700
TOTAL Material						16,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400
VALOR:						53,91

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9400	0,7435
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9400	0,0371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9400	0,3913
TOTAL Material						1,1719
VALOR:						1,17

I2712 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	0,9400	7,7465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9400	0,4509
TOTAL Material						26,9374
VALOR:						26,94

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL Material						5,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.087/P - REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINDEDETECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINDEDETECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	REF.:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 01.06.087/P	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:



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:						12,64

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (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

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	22,3800	9,6234
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,8500	23,7000
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,7500	3,9375
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4600	6,8238
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,4100	15,0560
TOTAL Material:						59,1407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						109,82

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

Mão de Obra		FONTE	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

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	21.06/19/TP - REGULAMENTAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINDEQUETECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DAS EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO 24925/001 - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	DATA: 07/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇ:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓICA/CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº: 21.06.09/TP					




Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0300	4,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9400	7,7465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9400	0,4509
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9400	9,7851
TOTAL Material:						40,7525
VALOR:						40,75

22 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Código	Descrição	Fonte	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

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	733,5700	733,5700
TOTAL Material:						733,5700
Mão de Obra						
Código	Descrição	Fonte	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:						808,65

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0300	166,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5300	85,8600
TOTAL Material:						329,8752
Mão de Obra						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						485,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.2017 - REQUALIFICAÇÃO DO NÍVEL ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%														
	DESCRiÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO NÍVEL ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 01/06.047																	



C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7800	20,0880
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,4500	0,4158
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	63,4500	7,4744
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	71,6200	7,0188
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0300	7,8733
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,04)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,5100	5,7020
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5300	14,8400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4100	0,5552
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5500	77,5500
TOTAL Material:					141,5175

Mão de Obra	FONT	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	85,3847
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850

VALOR: 392,30

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWE 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
TOTAL Material:					35,1600

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR: 100,33

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

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,4500	1,1548
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV M. SENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3939

Página: 75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.0877P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REGUALIRCAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES:	VERBA:	HORA:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.0877P				

TOTAL Material:	4,0592
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,71

C2710 LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
TOTAL Material:					1,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,8770
VALOR:					3,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	63,4500	56,9210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL Material:					264,4579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					373,54

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5415
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0300	3,3372

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.624.000 - REQUALIFICAÇÃO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE BOMBS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO EMBUENITO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALUNO, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO EMBUENITO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	ORÇAMENTO: 117.1 COM DESONERAÇÃO	DATA: 05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/05/11		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5300	1,7172
TOTAL Material:						5,5962
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						31,50

00859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
TOTAL Material:						6,0700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:						2,5155
VALOR:						8,59

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8400	52,2240
TOTAL Material:						52,2240
VALOR:						52,22

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8400	52,2240
TOTAL Material:						52,2240
VALOR:						52,22

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.05.0077 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E	DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO MARINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICA.	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRISOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICA.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPICA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA/CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.05.0077					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				9,1866
VALOR:				9,67

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	71,6200	82,3630
TOTAL Material:				82,3630


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				113,46

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	H	18,32090000	0,9400	17,2216
12702 JUROS	H	1,99010000	0,9400	1,8707
TOTAL Material:				41,9623
VALOR:				41,96

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,5300	154,7600
TOTAL Material:				231,9152

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06/2017P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE:	VERBA:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	077,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 20 DE 06/17	HORA:	93,89%
			MES:	47,76%
			REF.:	05/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0300	1,2566
TOTAL Material:					1,6436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925
VALOR:					22,14

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
TOTAL Material:					14,8800

Mão de Obra	FORTE	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:					22,39


C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORTE	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	117,2300	281,3520
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,1400	25,2512
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	379,2700	22,7562
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	65,1500	15,6360
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	113,4600	10,8922
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,1400	56,6784
TOTAL Serviço:					433,6655
VALOR:					433,67

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	0,33900000	63,4500	20,2913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.0471 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, BANHARIOS E BRINCADEIRA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTE DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO PAJUNTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, BANHARIOS E BRINCADEIRA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTE DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO PAJUNTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA.	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAPOICA/CE	HOJA:	MEN:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	REF:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.0471	PRÓPRIA:	0,00%



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0300	53,4261
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5300	27,4911
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5500	437,2500
TOTAL Material:						536,4586

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:						833,60

C01609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,4500	44,2881
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6200	62,8824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						223,7705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						514,11

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PE% TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:						334,7352

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						839,33

CANINDE, 04 DE AGOSTO DE 2023



RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF N° 022.359.903-47
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.878,63	100,00 % 76.878,63						100,00 % 76.878,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.818,11	50,00 % 11.909,06	50,00 % 11.909,05					100,00 % 23.818,11
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	76.669,67	50,00 % 38.334,84	50,00 % 38.334,83					100,00 % 76.669,67
4	PAREDES E VAINAS	112.107,81		100,00 % 112.107,81					100,00 % 112.107,81
5	PISOS	259.191,26			50,00 % 129.595,63	50,00 % 129.595,63			100,00 % 259.191,26
6	REVESTIMENTOS	82.108,21				50,00 % 41.054,11	50,00 % 41.054,10		100,00 % 82.108,21
7	PINTURA	127.879,46					50,00 % 63.939,73	50,00 % 63.939,73	100,00 % 127.879,46
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100.849,03				50,00 % 50.424,52	50,00 % 50.424,51		100,00 % 100.849,03
9	COBERTA	156.329,74		50,00 % 78.164,87	50,00 % 78.164,87				100,00 % 156.329,74
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	26.446,26	50,00 % 13.223,13	50,00 % 13.223,13					100,00 % 26.446,26
11	LOUÇAS E METAIS	7.047,39						100,00 % 7.047,39	100,00 % 7.047,39
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	188.808,98				80,00 % 151.047,18	20,00 % 37.761,80		100,00 % 188.808,98
13	FACHADA DA ESCOLA	13.588,72						100,00 % 13.588,72	100,00 % 13.588,72
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	54.834,28						100,00 % 54.834,28	100,00 % 54.834,28



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-FINANCEIRO

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.06/TP					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		1.306.557,55	140.345,66	253.739,69	207.769,50	372.121,44	193.180,14	139.410,12	1.306.557,55
			140.345,66	394.085,35	601.845,85	973.967,29	1.167.147,43	1.306.557,55	

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF N° 022.359.903-47
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
350391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 50W	UN				9,60000000	2,40000000		12,00000000
10012	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/IX D'ÁGUA 25MM	UN	2,50000000	2,50000000					5,00000000
10015	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/IX D'ÁGUA 30MM	UN	2,50000000	2,50000000					5,00000000
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06577500	0,06577500					0,13155000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			12,261,48000000	12,261,48000000			24,522,96000000
10035	ÁGUA, RIFIZ MINERAL	L					46,01650000	51,09250000	100,00000000
10057	AJUDANTE	H		9,84000000		1,88000000	3,10000000	23,00000000	37,82000000
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	94,43510000	130,32710000		1,15264000	0,28816000	9,44640000	235,64940000
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	15,05100000	267,62600000	252,57500000	66,69420000	66,07980000	13,09500000	684,12100000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				1,357,50480000	339,37612000		1,696,88092000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	85,30000000	92,30000000	6,00000000	3,41000000	3,41000000	21,25000000	212,57000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		18,02200000	18,02200000		889,06450000	942,02650000	1.867,13500000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H				17,25000000	17,25000000		34,50000000
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	5,51580000						5,51580000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	23,60540000	34,13660000		0,24896000	0,06224000	2,36160000	60,41480000
10109	AREIA GROSSA	M3	2,67180000	22,03947500	17,74167500	17,58551000	0,06911000	0,06900000	60,17557000
10109	AREIA MEDIA	M3	12,08507200	40,45674284	41,85869150	63,22665477	21,16301653	8,01899300	186,80907054
10111	AREIA VERMELHA	M3	102,91050000	102,91050000					205,82100000
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG				0,49600000	0,49600000		0,99200000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG				19,49330500	19,49330500		38,98661000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	94,43510000	134,16710000		1,15264000	0,28816000	9,44640000	239,48940000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
10157	AÇO CA-25	KG		48,00000000					48,00000000
10158	AÇO CA-50	KG		521,63040000					521,63040000
10169	AÇO CA-60	KG	0,65850000	11,53280000	10,87430000	14,48160000	3,62040000		41,16760000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	5,50000000	5,50000000				3,00000000	14,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN				16,50000000	16,50000000		33,00000000
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN				0,50000000	0,50000000		1,00000000
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN						127,53000000	127,53000000
10280	BRITA	M3	8,72376000	16,60456000	2,40062760	2,80974760	0,10228000	0,61446000	31,25543520
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN						51,00000000	51,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M				20,00000000	5,00000000		25,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M				2,40000000	0,60000000		3,00000000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M				48,00000000	12,00000000		60,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M				1.843,66224000	460,91556000		2.304,57780000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M				2.127,01008000	531,75252000		2.658,76260000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M				1.693,33056000	423,33264000		2.116,66320000
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M				114,24000000	28,56000000		142,80000000
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M				32,64000000	8,16000000		40,80000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M		681,59000000	681,59000000				1.363,18000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	5,50000000	5,50000000				3,00000000	14,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2				2,76000000	2,76000000		5,52000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	429,46225000	1.495,75893000	474,01743900	521,74161900	48,12834000	750,32574000	3.719,43431800
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG			22,54543200	22,54543200			45,09086400
10445	CALCETEIRO	H			27,05917500	27,05917500			54,11835000
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M				28,56000000	7,14000000		35,70000000
10498	CARPINTEIRO	H	50,90370000	273,62600000	252,57500000	69,79420000	66,17980000	118,12500000	831,20370000
10508	CERA	KG			87,58200000	87,58200000			175,16400000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2						42,36210000	42,36210000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2				0,24768000	0,06192000		0,30960000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,05000000	0,05000000		0,64000000	0,16000000	4,17100000	5,07100000

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000						12,24000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M		5,15000000	5,15000000			12,75000000	23,05000000
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN				1,60000000	0,40000000		2,00000000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN				2,40000000	0,60000000		3,00000000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,50000000	5,50000000					11,00000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN						5,00000000	5,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG				7,22400000	7,22400000		14,44800000
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	56,45250000	56,45250000					112,90500000
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	KG						29,10000000	29,10000000
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	KG						3,00700000	3,00700000
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	60,21600000	60,21600000					120,43200000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5.283.94125000	17.509.52783000	25.195.15651650	30.895.88612650	5.708.34931000	1.783.02074000	86.375,88177300
10816	COLA FORMICA	KG						3,50100000	3,50100000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN				1,60000000	0,40000000		2,00000000
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN				1,60000000	0,40000000		2,00000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	15,00000000	15,00000000					30,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	30,00000000	30,00000000					60,00000000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN				4,00000000	1,00000000		5,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN						3,00000000	3,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN		102,63000000	102,63000000				205,26000000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN				4,00000000	1,00000000		5,00000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN				1,60000000	0,40000000		2,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,53800000	4,53800000		0,07680000	0,01920000	0,97000000	10,14200000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN				17,51640000	17,51640000		35,03280000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M			41,51500000	41,51500000			83,03000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN				4,80000000	1,20000000		6,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				21,60000000	5,40000000		27,00000000

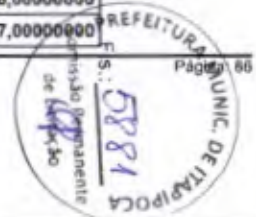
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

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 9933.3639



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN				1,60000000	0,40000000		2,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN				52,50000000	52,50000000		105,00000000
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2				2,76000000	2,76000000		5,52000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M				50,81040000	12,70260000		63,51300000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M				101,92160000	25,48040000		127,40200000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M				183,59600000	45,89900000		229,49500000
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M				7,76160000	1,94040000		9,70200000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M				29,38320000	7,34580000		36,72900000
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M				67,49520000	16,87380000		84,36900000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M				592,28400000	148,07100000		740,35500000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H				16,00000000	4,00000000		20,00000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG						18,00000000	18,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	13,50000000	13,50000000				6,00000000	33,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN						14,00000000	14,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000	5,40660000	5,40660000		41,03100000	42,39100000	106,23520000
I1101	ESMERIL N.36	UN			58,38900000	58,38800000			116,77600000
I1102	ESMERIL N.60	UN			29,19400000	29,19400000			58,38800000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN				17,00000000	17,00000000		34,00000000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN				1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		3,55000000	3,55000000				7,10000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	22,78000000	22,78000000		5,17000000	5,17000000	22,40000000	78,30000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					4,95300000	4,95300000	9,90600000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			875,82000000	875,82000000			1.751,64000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN				33,00000000	33,00000000		66,00000000

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.06/TP

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN				1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN				20,00000000	5,00000000		25,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN				12,80000000	3,20000000		16,00000000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN				7,20000000	1,80000000		9,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	7,50000000	7,50000000					15,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	15,00000000	15,00000000					30,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	7,50000000	7,50000000					15,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	7,50000000	7,50000000					15,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M			1.459,70000000	1.459,70000000			2.919,40000000
I1328	LADRILHISTA	H			9,32500000	115,44240000	106,11740000		230,88480000
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2						36,76050000	36,76050000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	4,00000000	4,00000000					8,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN			4,06224000	4,06224000	896,08850000	987,21450000	1.891,40748000
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN				4,80000000	1,20000000		6,00000000
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN				3,20000000	0,80000000		4,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	15,00000000	15,00000000					30,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	7,50000000	7,50000000					15,00000000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN				2,40000000	0,60000000		3,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L					111,58200000	121,12440000	232,70640000
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	L	26,34450000	26,34450000					52,68900000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					104,36880000	105,83880000	210,20760000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG						55,66400000	55,66400000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG					608,81800000	615,11800000	1.223,93600000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG				0,24000000	0,24000000		0,48000000
I1530	MONTADOR	H				8,71050000	8,71050000		17,42100000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN				2,40000000	0,60000000		3,00000000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN				2,40000000	0,60000000		3,00000000

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCA/CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	19,00000000	19,00000000				6,00000000	44,00000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN		42,60000000	42,60000000				85,20000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN						51,00000000	51,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				136,00000000	136,00000000		272,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		35,89200000				4,95144000	40,84344000
I1605	PEDRISCO	M3	2,90092000	5,66227060	24,77557060	24,54827056	0,03531264	0,20482000	58,12716440
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M				8,20000000	8,20000000		16,40000000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG				13,41600000	13,41600000		26,83200000
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	65,03160000	19,58350000	19,10350000	1,15200000	0,28800000	19,40000000	124,55860000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN				3,00000000	3,00000000		6,00000000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN				12,00000000	12,00000000		24,00000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN				2,50000000	2,50000000		5,00000000
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN						5,00000000	5,00000000
I1724	PREGO	KG	3,30948000	26,91880000	26,91880000	3,50000000	3,50000000		64,14788000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000	0,45000000	0,45000000				2,70000000
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG						7,00200000	7,00200000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,70175000	3,74260000	0,44085000	0,02880000	0,00720000	2,42500000	8,34620000
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I1784	REBITES	KG		0,20000000	0,20000000	0,69000000	0,69000000		1,78000000
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	2,50000000	2,50000000					5,00000000
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	0,50000000	0,50000000					1,00000000
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	2,50000000	2,50000000					5,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		681,59000000	681,59000000				1.363,18000000

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAIPÓCAJCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

DATA :	07/08/2023	BDI :	26.85%
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
PROPRIA	PROPRIA	MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M		90,11000000	90,11000000				180,22000000
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A C JALIDADE) DE 1.5X7CM	M						140,04000000	140,04000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	5,67250000	19,92665000	14,25415000	0,97728000	0,24432000	14,84100000	55,91590000
11858	SERRALHEIRO	H				17,25000000	17,25000000	18,70000000	53,20000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN						5,00000000	5,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	4,00000000	4,00000000				3,00000000	11,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG		0,20000000	0,20000000				0,40000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M			4,75000000	4,75000000			9,50000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07762500	0,07762500					0,15525000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	11,36000000	24,91175000	9,55175000	1,30240000	0,32560000	15,52000000	62,97150000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		107,67600000					107,67600000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN				102,00000000	102,00000000		204,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	5,50000000	5,50000000				3,00000000	14,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	7,50000000	7,50000000					15,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	7,50000000	7,50000000					15,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	7,50000000	7,50000000					15,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		8.584,77000000	8.584,77000000				17.169,54000000
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN				3,20000000	0,80000000		4,00000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.926,92500000	20.675,17500000					23.602,10000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	50,40000000	4.357,44000000	5.589,48600000	6.524,81400000	233,83200000	7.706,41200000	24.462,38400000
12096	TINTA LATEX	L					147,85580000	149,53580000	297,39160000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L					158,07450000	171,59290000	329,66740000
12100	TINTA ÓLEO	L					1,71000000	1,71000000	3,42000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN				20,80000000	5,20000000		26,00000000
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN						5,00000000	5,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	4,00000000	4,00000000					8,00000000

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCAJCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
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				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN				2,40000000	0,60000000		3,00000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M				5,55500000	5,55500000		11,11000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,47500000	2,47500000					4,95000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	11,25000000	11,25000000					22,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	6,78000000	6,78000000					13,56000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	34,60000000	34,60000000					69,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	39,75000000	39,75000000					79,50000000
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	3,15000000	3,15000000					6,30000000
I2207	TUBO AÇO INOX	M				1,25000000	1,25000000		2,50000000
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	4,04000000	4,04000000					8,08000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L						17,50500000	17,50500000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2				34,60000000	34,60000000		69,20000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2				0,16000000	0,16000000		0,32000000
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN						3,00000000	3,00000000
I2293	ZARCÃO	L						1,19000000	1,19000000
I2312	ELETRICISTA	H				1,351,55248000	337,88812000		1,689,44060000
I2320	ENCANADOR	H	88,07500000	93,67500000	6,00000000	3,41000000	3,41000000	21,60000000	216,17000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN				6,40000000	1,60000000		8,00000000
I2353	HIDRACOR	KG			7,10892000	7,10892000			14,21784000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		32,66000000	32,66000000				65,32000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M				0,64000000	0,64000000		1,28000000
I2389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				8,00000000	2,00000000		10,00000000

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCAJCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				3,20000000	0,80000000		4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	252,26510000	2,021,71600000	1,546,37702000	1,380,77637000	476,20415000	187,68300000	5,864,32364100
I2395	PINTOR	H			6,70269600	6,70269600	1,080,69800000	1,200,20300000	2,294,30639200
I2403	PÓ DE PEDRA	M3			1,10272500	1,10272500			2,20545000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG				0,14400000	0,03600000		0,18000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
I2426	SOLVENTE	L					0,25000000	0,25000000	0,50000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,48211000						2,48211000
I2543	SERVENTE	H	1,817,47155000	2,911,85290000	1,983,87828000	2,145,37295000	785,70748000	664,05923750	10,308,34207750
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,43776000	9,43776000		16,00000000	4,00000000	23,09326400	61,96678400
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	9,91032000	17,97468690	21,15999690	20,96586744	0,03015936	0,69972000	70,74075060
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			13,53807000	13,53807000			27,07614000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	195,35909611	213,62811289	505,18340705	797,87802617	73,35192301	456,65270944	2,242,05327467
I2702	JUROS	H	19,90195234	20,81322580	30,36039823	62,18006160	7,96380801	40,86526934	182,08471531
I2703	MANUTENÇÃO	H	271,17798842	280,79313308	214,39501768	499,96907713	71,48733900	342,47131430	1,680,29386962
I2706	OLEO DIESEL	L	128,35353600	128,35353600	0,73034325	142,17034325	35,38000000	157,65751040	592,62526890
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MAQUINA DE POLIR	H			467,10400000	467,10400000			934,20800000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN				85,60000000	21,40000000		107,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN				8,00000000	2,00000000		10,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2				21,51600000	21,51600000		43,03200000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2				105,36350000	105,36350000		210,72700000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG				844,52000000	844,52000000		1,689,04000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		259,00420000	259,00420000				518,00840000

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN				6,76500000	6,76500000		13,53000000
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2				1,57500000	1,57500000		3,15000000
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN				5,60000000	1,40000000		7,00000000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN				5,60000000	1,40000000		7,00000000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN				0,22400000	0,05600000		0,28000000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2				2,55500000	2,55500000		5,11000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2				10,32000000	10,32000000		20,64000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	1.238,70600000	1.238,70600000				123,98400000	2.601,39600000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN				3,20000000	0,80000000		4,00000000
18076	GANCHO OLHAL	UN				2,40000000	0,80000000		3,00000000
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN				2,40000000	0,80000000		3,00000000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN				2,40000000	0,80000000		3,00000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2		14,69500000	14,69500000				29,39000000
18293	FÔRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		180,00000000	180,00000000				360,00000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2				34,60000000	34,60000000		69,20000000
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN				2,40000000	0,60000000		3,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				3,20000000	0,80000000		4,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,37105500						1,37105500
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,46789900						2,46789900
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,1u/KG/M2)	M2				0,35460000	0,35460000		0,70920000

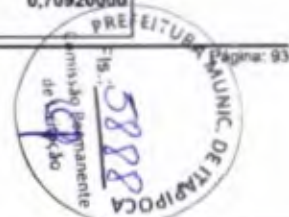
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCAJCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP

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

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M				0,88650000	0,88650000		1,77300000
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG			2,23800000	2,23800000			4,47600000
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2			20,51500000	20,51500000			41,03000000
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M				0,40000000	0,40000000		0,80000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN						5,00000000	5,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN						5,00000000	5,00000000
19041	PAINEL NYLÓFOR 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	UN						28,70400000	28,70400000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN						28,70400000	28,70400000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN						86,11200000	86,11200000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	M2						109,79280000	109,79280000
19066	ELO FUSIVEL	UN				2,40000000	0,60000000		3,00000000
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN				7,20000000	1,80000000		9,00000000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	0,50000000	0,50000000					1,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				73,60000000	18,40000000		92,00000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				73,60000000	18,40000000		92,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN				147,20000000	36,80000000		184,00000000
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN				1,60000000	0,40000000		2,00000000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN				0,80000000	0,20000000		1,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN				8.652,15000000	8.652,15000000		17.304,30000000

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:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAPIPOCAJCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	UN				76,00000000	19,00000000		95,00000000
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	UN				152,00000000	38,00000000		190,00000000

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023 **DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,70%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP			0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
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	6,94
	TOTAL	7,74

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

BDI = 26,85%

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

CANINDÉ, 04 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51.98

CPF Nº 022.359.903-47

Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	23.06.06/TP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA - ITAÍPOCAJCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	PROPRIA	PROPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP	HORA	MES
			REF.
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021



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 F. 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

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51998

CPF Nº 022.359.903-47

Engenheiro Civil

RESPONSÁVEL TÉCNICO