

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

07 de Agosto, Itapipoca-CE

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE.

REF.: Tomada de Preços N.º 23.06.06/TP/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de Tomada de Preços N.º23.06.06/TP/2023, cujo objetivo é contratação de empresa para **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**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.316.778,48** (Um Milhão Trezentos e Dezesesseis Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Quarenta e Oito centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, CPF nº **607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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 até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30
ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano N° 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará
E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva
FONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,
Ipu/Ce, 07 de Agosto de 2023.

**ALAN
MORORO
PAIVA:60
7982063
30**

Assinatura feita digital
por ALAN MORORO
PAIVA:60798206330
CPF nº 607.982.063-30
Rua Padre Aureliano
910, Nova Aldeota - Ipu - Ceará
CEP: 62.250-000
Distrito BarrenTO
At: ALAN MORORO
PAIVA:60798206330
Data: 2023/08/04
04:21:18 -03'00'
Vinculo do Assinador Assinada
em: 2023/08/04 04:21

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA.	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	HORA
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.913,87	6,07%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.459,90	1,86%
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 78.378,29	5,95%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 113.907,39	8,65%
5	PISOS	R\$ 263.675,04	20,02%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 83.271,01	6,32%
7	PINTURA	R\$ 129.328,20	9,82%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 104.546,56	7,9%
9	COBERTURA	R\$ 159.347,92	12,10%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 27.170,14	2,06%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.299,04	0,55%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 175.800,07	13,35%
13	FACHADA DA ESCOLA	R\$ 13.857,57	1,05%
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 55.823,48	4,24%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 278.713,59 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.038.064,89

VALOR TOTAL: R\$ 1.316.778,48

Um Milhão Trezentos e Dezesseis Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Quarenta e Oito centavos

ALAN
MORORO
PAIVA:60
7982063
30

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi Multipla vS, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dado: 2023.09.04 04:25:47 -0300 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
NOVO CAMINHO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA					DATA:		07/08/2023		BDI:		26,95%	
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO 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.					FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA INÍC:			
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.					Compendiosa	PREVISTA	0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 78.913,87					
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO	Compendiosa Própria	%	100,00	R\$ 343,85	92,32	R\$ 436,17	R\$ 43.617,00					
1.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,10	40,03	R\$ 189,13	R\$ 2.269,56					
1.3	C1636	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	275,79	R\$ 6,08	1,63	R\$ 7,71	R\$ 2.120,83					
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS 3/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,62	R\$ 52,89	14,20	R\$ 67,09	R\$ 1.149,03					
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	873,08	R\$ 12,34	3,31	R\$ 15,65	R\$ 10.965,00					
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	104,88	R\$ 44,07	11,83	R\$ 55,90	R\$ 5.862,79					
1.7	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,85	R\$ 22,92	6,15	R\$ 29,07	R\$ 11.158,52					
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	4,71	R\$ 22,26	R\$ 44,52					
1.9	C2216	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 14,10	3,79	R\$ 17,89	R\$ 50,96					
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	79,35	R\$ 29,56	7,94	R\$ 37,50	R\$ 2.975,63					
MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 24.459,90					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 45,56	12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.646,44					
2.2	C8536	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	167,11	R\$ 92,05	24,73	R\$ 116,78	R\$ 21.856,19					
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 26,42	7,10	R\$ 33,53	R\$ 955,27					
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO									R\$ 78.376,29					
3.1	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUAÇO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 542,89	145,77	R\$ 888,66	R\$ 17.154,52					
3.2	C1408	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,69	R\$ 65,85	17,68	R\$ 83,53	R\$ 1.895,30					
3.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (R)	SEINFRA	M	4,00	R\$ 90,56	24,34	R\$ 114,90	R\$ 460,00					
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.359,44	R\$ 13,35	3,58	R\$ 16,93	R\$ 39.945,32					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOVO CAMINHO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO NÍVEL 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 ITAÍPOCA	Fonte	ORÇAM	MOB	SAL
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Compartilhos	PROPOSTA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	C0943	CONCRETO FIVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,78	R\$ 420,48	112,90	R\$ 533,38	R\$ 14.806,63
3.6	C1485	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	75,27	R\$ 43,11	11,58	R\$ 54,69	R\$ 4.116,52
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 113.907,39
4.1	C0673	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	470,65	R\$ 59,48	15,97	R\$ 75,45	R\$ 35.510,54
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 1.647,34	442,31	R\$ 2.089,65	R\$ 1.671,72
4.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	239,28	R\$ 252,78	67,87	R\$ 320,65	R\$ 76.725,13
5	PISOS								R\$ 263.675,04
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,39	R\$ 519,07	139,37	R\$ 658,44	R\$ 38.446,31
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.167,78	R\$ 113,97	30,60	R\$ 144,57	R\$ 168.823,06
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,12	R\$ 274,46	73,68	R\$ 348,08	R\$ 27.182,01
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,50	R\$ 77,59	20,83	R\$ 98,42	R\$ 934,99
5.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,30	R\$ 182,78	48,07	R\$ 231,82	R\$ 8.646,89
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	339,30	R\$ 40,22	10,80	R\$ 51,02	R\$ 17.311,09
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,00	R\$ 22,00	5,92	R\$ 27,95	R\$ 2.320,89
6	REVESTIMENTOS								R\$ 83.271,01
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	964,39	R\$ 6,15	1,65	R\$ 7,80	R\$ 7.527,03
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.006,92	R\$ 31,71	8,51	R\$ 40,22	R\$ 40.578,00
6.3	C1321	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,99	R\$ 30,53	8,20	R\$ 38,73	R\$ 7.784,34
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,57	R\$ 68,92	23,88	R\$ 112,80	R\$ 21.609,10
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 70,06	18,81	R\$ 88,87	R\$ 3.476,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOVO CAMINHO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA	HORA	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	MES	0,00%	DATA DEB	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,69	R\$ 7,86	2,11	R\$ 9,97	R\$ 2.299,98
7	PINTURA								R\$ 129.328,20
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 19,28	5,18	R\$ 24,46	R\$ 42.547,68
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.859,70	R\$ 20,66	5,55	R\$ 26,21	R\$ 48.742,74
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	R\$ 20,80	5,53	R\$ 26,33	R\$ 1.991,11
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 11,80	3,17	R\$ 14,97	R\$ 26.040,02
7.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGEÇE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,50	70,21	R\$ 331,71	R\$ 331,71
7.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,00	R\$ 18,56	4,98	R\$ 23,54	R\$ 9.674,94
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 104.546,56
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 779,24	209,23	R\$ 988,47	R\$ 23.723,28
8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 753,08	202,20	R\$ 955,28	R\$ 3.821,12
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 848,82	227,37	R\$ 1.076,19	R\$ 5.370,95
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.168,27	313,68	R\$ 1.481,95	R\$ 1.481,95
8.5	C4988	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,11	R\$ 321,85	86,36	R\$ 408,01	R\$ 2.084,93
8.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 281,50	75,58	R\$ 357,08	R\$ 24.700,94
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 150,34	40,37	R\$ 190,71	R\$ 13.197,13
8.8	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 221,40	59,45	R\$ 280,85	R\$ 224,68
8.9	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO KADREZ LAVRADA ESP. 2mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	R\$ 94,08	25,26	R\$ 119,34	R\$ 235,10
8.10	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 370,73	99,54	R\$ 470,27	R\$ 150,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL, DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA:	27/08/2023	BDI:	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VENHAZ	NOVA	MIS	DATA 2022
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composições:	TRCOPRA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.11	C1889	PEITORIL DE GRANITO Lx 15 cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 83,83	22,51	R\$ 106,34	R\$ 1.743,98
8.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	R\$ 127,51	34,24	R\$ 161,75	R\$ 404,38
8.13	C4978	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,84	R\$ 441,84	118,83	R\$ 560,47	R\$ 11.568,10
8.14	C2584	TUBO AÇO GALV. C/OU BICOSTURA D= 49mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 72,02	19,34	R\$ 91,36	R\$ 1.004,96
8.15	C3858	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 377,86	101,40	R\$ 479,06	R\$ 6.481,68
8.16	C1873	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 391,56	105,13	R\$ 496,69	R\$ 6.854,32
8.17	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 372,70	100,09	R\$ 472,88	R\$ 1.489,57
9	COBERTURA								R\$ 159.347,92
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 87,31	23,44	R\$ 110,75	R\$ 43.134,91
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 63,05	16,93	R\$ 79,98	R\$ 31.150,81
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,42	R\$ 26,39	7,09	R\$ 33,48	R\$ 2.290,70
9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	28,40	R\$ 117,85	31,67	R\$ 149,82	R\$ 4.249,21
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	180,22	R\$ 11,92	3,20	R\$ 15,12	R\$ 2.724,93
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	180,22	R\$ 27,07	7,27	R\$ 34,34	R\$ 6.186,75
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 72,38	19,43	R\$ 91,81	R\$ 918,10
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,39	R\$ 107,12	28,76	R\$ 135,88	R\$ 3.987,11
9.9	C2206	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	719,45	R\$ 44,15	11,85	R\$ 56,00	R\$ 40.294,08
9.10	C4468	FÔRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 53,45	14,35	R\$ 67,80	R\$ 24.408,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								R\$ 27.170,14
10.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,52	21,62	R\$ 102,14	R\$ 510,70



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
NOVO CAMINHO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA			DATA:	07/08/2023	BDI:	25,85%
	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:	VERSAO	HORA	DATA REP.
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.			Compartilhos	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,86	20,10	R\$ 94,96	R\$ 474,80
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,60	31,58	R\$ 149,18	R\$ 149,18
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,71	3,68	R\$ 17,39	R\$ 86,95
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,61	9,29	R\$ 43,90	R\$ 219,50
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 18,57	5,25	R\$ 24,82	R\$ 794,24
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 26,63	7,15	R\$ 33,78	R\$ 101,34
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	R\$ 37,71	10,13	R\$ 47,84	R\$ 215,28
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 16,47	4,96	R\$ 21,43	R\$ 140,58
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 213,06	57,21	R\$ 270,27	R\$ 4.054,05
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 192,36	51,65	R\$ 244,01	R\$ 3.660,15
10.12	C0603	CAXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,96	73,02	R\$ 344,98	R\$ 344,98
10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 728,41	195,58	R\$ 923,99	R\$ 10.163,89
10.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,22	2,74	R\$ 12,96	R\$ 142,56
10.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 189,89	158,39	R\$ 748,28	R\$ 5.986,24
10.16	C4829	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR. 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,09	26,61	R\$ 125,70	R\$ 125,70
LOUÇAS E METAIS									R\$ 7.299,04
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 728,41	195,58	R\$ 923,99	R\$ 2.771,97
11.2	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,57	18,41	R\$ 86,98	R\$ 434,90
11.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,12	11,85	R\$ 55,97	R\$ 279,85
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,50	8,19	R\$ 38,69	R\$ 193,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FUNTE:	VERBA	HORA	PIE	DIÁRIO
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Comunidade:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	C4971	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,58	9,55	R\$ 45,13	R\$ 225,65
11.6	C2902	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 162,96	43,75	R\$ 206,71	R\$ 1.033,55
11.7	C2379	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 164,01	44,04	R\$ 208,05	R\$ 1.040,25
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,66	2,33	R\$ 10,99	R\$ 153,86
11.9	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 306,28	82,24	R\$ 388,52	R\$ 1.165,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 175.800,07
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.402,39	645,04	R\$ 3.047,43	R\$ 3.047,43
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.946,88	522,74	R\$ 2.469,62	R\$ 2.469,62
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,57	5,52	R\$ 26,09	R\$ 156,54
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 20,57	5,52	R\$ 26,09	R\$ 704,43
12.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,57	5,52	R\$ 26,09	R\$ 26,09
12.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 207,37	55,68	R\$ 263,05	R\$ 526,10
12.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 840,25	225,61	R\$ 1.065,86	R\$ 1.065,86
12.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,23	36,31	R\$ 171,54	R\$ 514,62
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,75	31,36	R\$ 148,14	R\$ 592,56
12.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	673,05	R\$ 15,04	4,04	R\$ 19,08	R\$ 12.81
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,43	R\$ 22,78	6,12	R\$ 28,90	R\$ 5.791,1
12.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	115,82	R\$ 26,62	7,15	R\$ 33,77	R\$ 3.911,24
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,83	R\$ 31,15	8,36	R\$ 39,51	R\$ 1.850,25
12.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,39	R\$ 40,38	10,84	R\$ 51,22	R\$ 1.710,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOVO CAMINHO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	MES:	0,00%	DATA REF.:	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,82	R\$ 54,36	14,60	R\$ 68,96	R\$ 608,23
12.16	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	65,79	R\$ 63,34	17,01	R\$ 80,35	R\$ 5.286,23
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.259,39	R\$ 6,09	1,64	R\$ 7,73	R\$ 17.465,08
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.606,83	R\$ 7,38	1,96	R\$ 9,36	R\$ 24.396,06
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.038,16	R\$ 8,14	2,19	R\$ 10,33	R\$ 21.054,10
12.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 14,99	4,02	R\$ 19,01	R\$ 665,35
12.21	C0558	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 49,98	13,42	R\$ 63,40	R\$ 8.876,00
12.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,33	4,12	R\$ 19,45	R\$ 486,25
12.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,05	7,26	R\$ 34,31	R\$ 446,03
12.24	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,19	10,25	R\$ 48,44	R\$ 145,32
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 23,55	6,32	R\$ 29,87	R\$ 2.748,04
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 19,15	5,14	R\$ 24,29	R\$ 631,54
12.27	CP902 (TPPC)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W. ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUIDAS)	Composições Próprias	UN	95,00	R\$ 158,11	42,45	R\$ 200,56	R\$ 19.053,20
12.28	CP903 (TPPC)	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 95,76	25,71	R\$ 121,47	R\$ 1.457,64
12.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 9,03	2,42	R\$ 11,45	R\$ 1.225,15
	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,75	68,13	R\$ 321,88	R\$ 321,88
12.31	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 422,39	113,41	R\$ 535,80	R\$ 1.607,40
12.32	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26.893,73	7.220,97	R\$ 34.114,70	R\$ 34.114,70
13	FACHADA DA ESCOLA								R\$ 13.857,57
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 83,38	22,35	R\$ 105,77	R\$ 1.796,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOVO CAMINHO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO. ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE:	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,09	4,05	R\$ 19,14	R\$ 401,94
13.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,44	120,94	R\$ 571,38	R\$ 559,95
13.4	D4151	ARMADURA DE AÇO CA 5060	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,35	3,58	R\$ 16,93	R\$ 1.999,00
13.5	C1485	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,10	30,90	R\$ 146,00	R\$ 1.416,20
13.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,02	14,50	R\$ 68,52	R\$ 664,64
13.7	C1267	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,02	4,03	R\$ 19,05	R\$ 1.514,86
13.8	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,86	5,55	R\$ 26,21	R\$ 2.084,22
13.9	C0855	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 854,00	229,30	R\$ 1.083,30	R\$ 1.949,94
13.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 30,87	8,29	R\$ 39,16	R\$ 352,44
13.11	C0847	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M3	9,81	R\$ 35,93	9,65	R\$ 45,58	R\$ 447,14
13.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,15	1,65	R\$ 7,80	R\$ 83,54
13.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,10	11,57	R\$ 54,67	R\$ 585,52
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS								R\$ 55.823,48
14.1	C1885	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 334,65	89,85	R\$ 424,50	R\$ 15.231,06
14.2	D4727	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,56MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	71,76	R\$ 231,93	62,27	R\$ 294,20	R\$ 21.111,79
14.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,80	R\$ 21,75	5,84	R\$ 27,59	R\$ 1.322,11
14.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,01	R\$ 26,34	7,61	R\$ 33,95	R\$ 1.258,61
14.5	CP082022	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	35,01	R\$ 265,76	71,36	R\$ 337,12	R\$ 11.802,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
NOVO CAMINHO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO FERREIRA	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 FERREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE:	VERBA:	ADIC:	DATA INÍC:
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Compensação:	FUNDO:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
14.6	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,15	R\$ 1,17	0,31	R\$ 1,48	R\$ 5.097,34

VALOR BDI TOTAL: R\$ 278.713,89

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.038.064,89

VALOR TOTAL: R\$ 1.316.778,48

Um Milhão Trezentos e Dezesseis Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Quarenta e Oito centavos

ALAN
MORORO
PAIVA:60798
206330

Assinado de forma digital por:
ALAN MORORO
TANIA DE FREITAS DE
LIMA - CPF: 016278948, INC/CE
202.07184848 - IC, sem Sincronizar
Eletrônica, sem Certificado Digital,
sem Certificado, PE #1, em 03/08
2023/08/03 14:44:40 (UTC-03:00)
Codigo: 202310080406.00000000
Município de Itaipoca - Avenida Brasil -
202310080000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE				



COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 A	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HXMÉS	0,02160000	R\$ 6.644,30	R\$ 143,52
18584 A	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	HXMÉS	0,01200000	R\$ 16.693,95	R\$ 200,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,85
VALOR:						R\$ 343,85

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9000	R\$ 35,5980
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2400	R\$ 2,2860
TOTAL Material:						R\$ 118,0040
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 149,10

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3100	R\$ 0,4062
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2400	R\$ 0,1829
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1600	R\$ 0,2534
TOTAL Material:						R\$ 1,3369
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,06

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>NCRA</td> <td>MES</td> <td>REF:</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	NCRA	MES	REF:	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	NCRA	MES	REF:										
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.														
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE														



C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389
VALOR:						R\$ 12,34

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

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

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

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016
VALOR:						R\$ 14,10

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.					

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
VALOR:					R\$ 29,56

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6900	R\$ 65,6590
TOTAL Material:						R\$ 65,6590
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 92,09


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

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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,2600	R\$ 15,3846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,2831
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 542,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA		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 ITAÍPOCA.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		HORA	MES	REF
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2100	R\$ 2,8840
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5300	R\$ 2,0295
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material						R\$ 17,0485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,0600	R\$ 64,7006
TOTAL Material						R\$ 64,7006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9630
VALOR:						R\$ 90,66

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,2500	R\$ 0,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9940

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7200	R\$ 9,1560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material						R\$ 9,3530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,35

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

	
--	---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	COMPONENTE:	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.				

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,1800	R\$ 57,3714
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7000	R\$ 46,8369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,4600	R\$ 15,1441
TOTAL Material:						R\$ 311,3024

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 420,48

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,5500	R\$ 5,3250
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 24,6080
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 6,9600	R\$ 4,8720
TOTAL Material:						R\$ 34,8050

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3080
VALOR:						R\$ 43,11


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1800	R\$ 0,9927
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2961

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,48

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE			0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8794

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1800	R\$ 41,2632
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,7000	R\$ 65,5866
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5300	R\$ 27,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
TOTAL Material						R\$ 941,5758

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.647,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6672

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3100	R\$ 20,2958
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,2600	R\$ 5,8608
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,1800	R\$ 5,6253
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7000	R\$ 2,2410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7700	R\$ 9,7155
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4600	R\$ 0,7246
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,5425
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL Material						R\$ 99,1596

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE					

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10124	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,9550
VALOR:						R\$ 252,78

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,2300	R\$ 384,2300
TOTAL Serviço:						R\$ 384,2300
VALOR:						R\$ 519,07


C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240

Material						
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total		
SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700		
SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2600	R\$ 2,1970		
SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760		
SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190		
SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355		
SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0900	R\$ 3,6090		
SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4800	R\$ 1,7240		
SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750		
TOTAL Material:						R\$ 38,3063

Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total		
SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550		
SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240		
SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 113,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO 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.	COMPONENTE:	VERSÃO: PROPPA
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	5.00%:	5.00%:



Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,0000	R\$ 153,7200
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7900	R\$ 16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,1200	R\$ 36,6184
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
TOTAL Serviço:					R\$ 274,3972	
VALOR:					R\$ 274,40	

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,9400	R\$ 60,9400
TOTAL Material:					R\$ 60,9400	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2800	R\$ 2,3748
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3748	
VALOR:					R\$ 77,69	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,0800	R\$ 2,4096
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 145,8800	R\$ 160,4680
TOTAL Material:					R\$ 162,8776	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8705	
VALOR:					R\$ 182,76	

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.				



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2369

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1800	R\$ 3,7590
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2800	R\$ 0,3853
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1943

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR: R\$ 40,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1900	R\$ 12,1900
TOTAL Material:						R\$ 12,1900

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,2700	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5033



VALOR: R\$ 22,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1800	R\$ 0,4037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7402

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

VALOR: R\$ 6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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 Compozição PRÓPRIA 0,00%	HORA	ME3	REP.
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE				

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,5700	R\$ 9,9143
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9143

VALOR: R\$ 31,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1800	R\$ 1,6082
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6232

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

VALOR: R\$ 30,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5900	R\$ 46,8490
TOTAL Material:					R\$ 62,7690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR: R\$ 88,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6800	R\$ 35,9480
TOTAL Material:					R\$ 43,9080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,65%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA.	FORTE	VERSÃO
DESCRÇÃO:	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.	Composição	PROPRIA
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	HCRA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 70,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,86

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8400	R\$ 3,5428
TOTAL Material:						R\$ 5,0986

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,4016
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1100	R\$ 4,0987
TOTAL Material:						R\$ 6,4778

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF										
	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.														
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.														



VALOR: R\$ 20,66

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5000	R\$ 3,9200
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material					R\$ 6,4259

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

VALOR: R\$ 20,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material					R\$ 2,2180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850

VALOR: R\$ 11,80

C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9018
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,2300	R\$ 6,6150
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,3800	R\$ 66,2796
TOTAL Material					R\$ 73,7964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,8500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 187,7000

VALOR: R\$ 261,50

C2470 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	COMPOSIÇÃO:	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5000	R\$ 4,1650
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 4,3810	

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

VALOR:	R\$ 18,56
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1800	R\$ 0,7015
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,0800	R\$ 161,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 72,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000	R\$ 45,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7300	R\$ 85,4600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,6700	R\$ 206,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,0480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 587,6131	

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

VALOR:	R\$ 779,24
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1800	R\$ 0,7015
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,0800	R\$ 161,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 72,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000	R\$ 45,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO FERREIRA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO FERREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	NEF:
Contribuição	PROPRIA	0,80%	0,80%	



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7300	R\$ 85,4600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,5100	R\$ 180,5100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,0480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material						R\$ 561,4531

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

VALOR: R\$ 753,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1800	R\$ 0,7015
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,0800	R\$ 161,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 72,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000	R\$ 45,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7300	R\$ 85,4600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,2500	R\$ 274,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,0480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material						R\$ 655,1931

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

VALOR: R\$ 846,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1800	R\$ 0,7015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,3700	R\$ 137,3700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 145,1400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000	R\$ 45,1000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 44,4600
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,7600	R\$ 117,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 180,5100	R\$ 361,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,2400	R\$ 6,0960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 870,3911

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
I0498	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800
VALOR:					R\$ 1.168,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2600	R\$ 0,5861
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,2800	R\$ 263,2800
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 265,6261


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240
VALOR:					R\$ 321,65


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8339	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,5000	R\$ 281,5000
TOTAL Material:					R\$ 281,5000
VALOR:					R\$ 281,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA		DATA : 07/06/2023	BDI : 35,85%	
	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:		DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		HORA	MID.	REF.
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,3400	R\$ 150,3400
TOTAL Material:					R\$ 150,3400	
VALOR:					R\$ 150,34	

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 216,2100	R\$ 216,2100
TOTAL Material:					R\$ 216,2100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925	
VALOR:					R\$ 221,40	

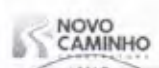
C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 226,6100	R\$ 81,5796
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,6020
TOTAL Material:					R\$ 83,1816	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960	
VALOR:					R\$ 94,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,7200
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 46,6800
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2500	R\$ 12,3750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,8700	R\$ 230,8700
TOTAL Material:					R\$ 293,6450	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800	
VALOR:					R\$ 370,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NOVO CAMINHO PREFEITURA MUNIC. DE ITAIOPIÇA FIS. 670814 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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 ITAIOPIÇA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIOPIÇA												
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPIÇA/CE												

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
TOTAL Material:						R\$ 67,1800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2800	R\$ 2,3745
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3748
VALOR:						R\$ 83,83

C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2600	R\$ 0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9900	R\$ 95,9900
TOTAL Material:						R\$ 96,1091
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,40
VALOR:						R\$ 127,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2600	R\$ 0,2930
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2200	R\$ 2,2540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,8900	R\$ 309,8900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1000	R\$ 4,0300
TOTAL Material:						R\$ 317,3470
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA					
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE						



VALOR: R\$ 441,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,2900	R\$ 48,7729
TOTAL Material:					R\$ 49,0267

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3974
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9958

VALOR: R\$ 72,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,2600	R\$ 0,0733
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,5800	R\$ 345,5800
TOTAL Material:					R\$ 345,7358

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR: R\$ 377,66

C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 281,2400	R\$ 112,4960
I1039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 448,7500	R\$ 179,5000
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 57,1500	R\$ 5,7150
TOTAL Material:					R\$ 297,7110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,8500

VALOR: R\$ 391,56

C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		MES:	REF:	

MONTAGEM) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,7900	R\$ 372,7900
TOTAL Material:					R\$ 372,7900	
VALOR:					R\$ 372,79	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7800	R\$ 23,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2400	R\$ 1,8288
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 49,7662	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 87,31	

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520	
VALOR:					R\$ 63,05	


C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
TOTAL Material:					R\$ 7,2300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.			



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,0300	R\$ 1,0001
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0001
VALOR:						R\$ 26,39

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6900	R\$ 2,6725
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,2600	R\$ 60,3980
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 17,2800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,8100
TOTAL Material:						R\$ 84,1605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 117,95



C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,2600	R\$ 0,1832
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7113

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,92

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,5000	R\$ 1,4700
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:						R\$ 4,9500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.												
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.												

VALOR:	R\$ 27,07
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3931
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2400	R\$ 1,3716
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1500	R\$ 2,2860
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,6400	R\$ 2,8256
TOTAL Material:						R\$ 27,8763

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080

VALOR:	R\$ 72,38
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1200	R\$ 6,0088
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5300	R\$ 0,4059
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:						R\$ 75,8597

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,1700	R\$ 11,7051
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5526


VALOR:	R\$ 107,12
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA		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 ITAÍPOCA		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		HORA	MES	REF
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 44,15

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	R\$ 53,4500	R\$ 53,4500
TOTAL Material					R\$ 53,4500	
VALOR:					R\$ 53,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5900	R\$ 48,5900
TOTAL Material					R\$ 48,9950	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,5265	
VALOR:					R\$ 80,52	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9800	R\$ 51,9800
TOTAL Material					R\$ 52,2338	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,6249	
VALOR:					R\$ 74,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4600	R\$ 85,4600
TOTAL Material					R\$ 86,0702	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	MES	REF.	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265
VALOR:					R\$ 117,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,2800	R\$ 0,1100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4600	R\$ 0,1538
TOTAL Material:					R\$ 10,3705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 13,71

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 P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2400	R\$ 28,2400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,2800	R\$ 0,3321
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4600	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 29,4199


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1926
VALOR:					R\$ 34,61

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,2800	R\$ 0,0354
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4600	R\$ 0,0115
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,6880
TOTAL Material:					R\$ 4,7349

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.					
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.						



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 19,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,2800	R\$ 0,0487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4600	R\$ 0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,9079	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905	
VALOR:					R\$ 26,63	

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	R\$ 44,2800	R\$ 0,0753
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,4600	R\$ 0,0269
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,9700	R\$ 15,3580
TOTAL Material:					R\$ 15,4602	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	
VALOR:					R\$ 37,71	

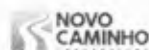
C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,2800	R\$ 0,3321
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4600	R\$ 0,4231
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852
TOTAL Material:					R\$ 7,3404	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.				



VALOR:	R\$ 18,47
---------------	------------------

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,2600	R\$ 0,2564
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 32,9000
TOTAL Material						R\$ 62,9174


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 213,06

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2600	R\$ 0,2930
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6000	R\$ 11,6000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6300	R\$ 3,5079
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5200	R\$ 3,2600
TOTAL Material						R\$ 42,2159

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.					
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450
VALOR:	R\$ 192,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1200	R\$ 10,6940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2167
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,1800	R\$ 6,9489
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,7000	R\$ 3,1374
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,7400	R\$ 2,9740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8100	R\$ 0,2943
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material					R\$ 102,0160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,9468	
VALOR:					R\$ 271,96	

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	R\$ 388,2300	R\$ 388,2300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,4000	R\$ 205,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3900	R\$ 28,3900
TOTAL Material					R\$ 654,2312	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,1800	
VALOR:					R\$ 728,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,65%		
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:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.				



C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:						R\$ 5,1445

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

VALOR: R\$ 10,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 34,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,4700	R\$ 215,4700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4800	R\$ 126,4800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,8200	R\$ 75,8200
TOTAL Material:						R\$ 467,4924

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,3970

VALOR: R\$ 589,89

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9100	R\$ 74,9100
TOTAL Material:						R\$ 74,9856


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085

VALOR: R\$ 99,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA		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:		DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9500	R\$ 49,9500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material						R\$ 50,0256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 68,57

1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7300	R\$ 33,7300
TOTAL Material						R\$ 33,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 44,12

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1100	R\$ 20,1100
TOTAL Material						R\$ 20,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 30,50

C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
TOTAL Material						R\$ 25,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 35,58

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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 ITAIPUOCA.	FORTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	HORA:	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	MES:	0,00%
		REF:	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,7800	R\$ 138,7800
TOTAL Material:						R\$ 138,8556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 162,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,9600	R\$ 133,9600
TOTAL Material:						R\$ 134,0356

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9780
VALOR:						R\$ 164,01

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:						R\$ 5,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0480
VALOR:						R\$ 8,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8800	R\$ 91,8800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4800	R\$ 126,4800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
TOTAL Material:						R\$ 250,6468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA : 07/08/2023		BDI : 25,85%		
	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 ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE					



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
					VALOR:	R\$ 306,28

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 128,3100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,2500	R\$ 124,2500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 252,5600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 26,0000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7200	R\$ 48,7200
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 524,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 20,5500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,1000	R\$ 88,1000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 94,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 36,6700
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,6400	R\$ 493,6400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,0900	R\$ 267,0900
					TOTAL Material:	R\$ 1.601,8200

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,8500	R\$ 397,8500
					TOTAL Serviço:	R\$ 397,8500
					VALOR:	R\$ 2.402,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0100	R\$ 100,0100
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8800	R\$ 30,8800
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,8100	R\$ 145,6200
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 23,5500
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 935,0700	R\$ 935,0700
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 113,3700	R\$ 340,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE					



Comissão Permanente de Licitação nº 12263

VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,8700	R\$ 110,8700
TOTAL Material:					R\$ 1.688,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,7200
VALOR:					R\$ 1.946,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,57

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	<table border="1"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF</th> </tr> <tr> <td> Composição</td> <td> PRÓPRIA</td> <td> 0,00%</td> <td> 0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF											
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA															
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE															



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,2900	R\$ 132,2900
TOTAL Material:					R\$ 132,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 207,37

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 765,1700	R\$ 765,1700
TOTAL Material:					R\$ 765,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 840,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,7100	R\$ 112,7100
TOTAL Material:					R\$ 112,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 135,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
TOTAL Material:					R\$ 116,7800

VALOR: R\$ 116,78

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.					



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material						R\$ 3,7730

ID	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 15,04

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

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material:						R\$ 5,8850

ID	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 22,78

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

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540


ID	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 26,62

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

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material:						R\$ 8,6240

ID	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 31,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	PRÓPRIA		0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE			0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8200
TOTAL Material:					R\$ 14,1020

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

VALOR: R\$ 40,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,7000
TOTAL Material:					R\$ 20,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7880

VALOR: R\$ 54,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,4500
TOTAL Material:					R\$ 25,7960

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

VALOR: R\$ 63,34

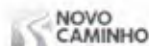
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:					R\$ 1,9584

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,65%		
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:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE				



VALOR:	R\$ 6,09
---------------	-----------------

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:						R\$ 2,8764

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,38
---------------	-----------------

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2640
TOTAL Material:						R\$ 3,2640

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,14
---------------	-----------------

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,9862
TOTAL Material:						R\$ 8,9862

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064


VALOR:	R\$ 14,99
---------------	------------------

C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,4900	R\$ 37,2198
TOTAL Material:						R\$ 37,2198

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA		DATA : 07/08/2023		BDI : 26,65%		
	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	MES	REF.
	LOCAL:		DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7636
VALOR:	R\$ 49,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material:						R\$ 7,4500

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

VALOR:	R\$ 15,33
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1600	R\$ 13,1600
TOTAL Material:						R\$ 13,1600

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

VALOR:	R\$ 27,05
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
TOTAL Material:						R\$ 18,2900

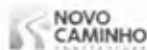
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 38,19
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 8,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE				



TOTAL Material:	R\$ 12.6600
------------------------	-------------

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

VALOR:	R\$ 23,55
---------------	------------------

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material:						R\$ 8,2600

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

VALOR:	R\$ 19,15
---------------	------------------

CP002 ITPPC LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002 ITPPC	LÂMPADA DE LED TUBULAR	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,57	R\$ 43,14
PM001 ITPPC	LUMINÁRIA ALETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,67	R\$ 73,67
TOTAL Material:						R\$ 116,81

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30


VALOR:	R\$ 158,11
---------------	-------------------

CP003 ITPPC LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
TOTAL Material:						R\$ 50,72

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

VALOR:	R\$ 95,76
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	PROPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.					



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000

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

VALOR:	R\$ 9,03
---------------	-----------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6900	R\$ 74,0700
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 36,6700
TOTAL Material:					R\$ 163,9000

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

VALOR:	R\$ 253,75
---------------	-------------------

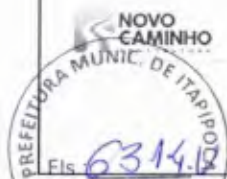
C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1200	R\$ 20,9658
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,1800	R\$ 10,6550
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,7000	R\$ 5,7519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7400	R\$ 5,9480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8100	R\$ 0,5788
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,0768

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE				



Comissão Permanente

16492	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,3153
VALOR:						R\$ 422,39


C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 171,0800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 124,2500	R\$ 1.491,000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.662,0800

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 39,0000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,2300	R\$ 69,6900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 446,5000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 274,5800	R\$ 823,7400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,6200	R\$ 368,1000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 6,5100
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 24,5700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,4700	R\$ 634,2300
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 194,1300
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 23,7300
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1700	R\$ 36,5100
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,4100	R\$ 553,2300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 107,500
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2900	R\$ 57,1600
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.051,1000	R\$ 1.051,1000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,6600	R\$ 1.017,6600
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,7000	R\$ 618,7000
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.403,6100	R\$ 9.403,6100
TOTAL Material:						R\$ 15.478,8300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.283,6800

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FONTES	VERSÃO	HORA	MED	REF
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE					



C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 46,7100	R\$ 1.654,8500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 29,9800
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,9700	R\$ 2.518,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,0600	R\$ 936,3600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,8300	R\$ 440,8300
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 17,7000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 21,7400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,6100	R\$ 109,2200
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,2500	R\$ 840,2500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 115,7400
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,4800	R\$ 641,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,8400	R\$ 611,0400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 105,1900	R\$ 6,3114
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 12,3200
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,3600	R\$ 152,1600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 280,0700
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 92,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 8.469.1414
VALOR:						R\$ 26.893,73

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20Cm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2600	R\$ 0,2930
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,5000	R\$ 1,9600
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,1400	R\$ 1,5498
TOTAL Material:						R\$ 22,3603

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0200
VALOR:						R\$ 83,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.				



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,8288
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8600	R\$ 0,8580
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,8400	R\$ 1,6672
TOTAL Material						R\$ 3,6240

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,0860

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8794

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,1800	R\$ 61,4812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7000	R\$ 46,8369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,4600	R\$ 15,1441
TOTAL Material						R\$ 341,2622


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 450,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,7400	R\$ 12,7882
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,7210
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5300	R\$ 3,3825
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960
TOTAL Material						R\$ 64,4222

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA		MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE			REF:



VALOR: R\$ 115,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 25,2000
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3000	R\$ 2,8830
TOTAL Material:					R\$ 28,0830	

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

VALOR: R\$ 54,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6900	R\$ 3,2830
TOTAL Material:					R\$ 3,5530	

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

VALOR: R\$ 15,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,1800	R\$ 21,1644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0800	R\$ 56,0196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:					R\$ 556,8625	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,1365	

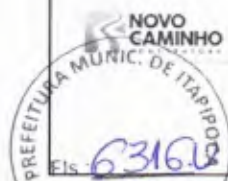
VALOR: R\$ 854,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.				



EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 27,5200
TOTAL Material					R\$ 27,5200

Mão de Obra	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0037	AJUDANTE				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 30,87

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	0,00980000	R\$ 0,641
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 20,0200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,5876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,8085
TOTAL Material					R\$ 23,0647

Mão de Obra	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
I2391	PEDREIRO				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8664
VALOR:					R\$ 35,93

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

Mão de Obra	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2391	PEDREIRO				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,76


Serviço	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,3700	R\$ 21,3093
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				
TOTAL Serviço					R\$ 21,3093
VALOR:					R\$ 43,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 11,1513
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 8,9383
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 99,6930
TOTAL Material					R\$ 158,1996

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	COMPONENTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	PROPRIA:	0,00%	0,00%	REF:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE				



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,4482
VALOR:						R\$ 334,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,4800
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 428,0800	R\$ 171,2320
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,5100	R\$ 29,4040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,2200	R\$ 24,8166
TOTAL Material:						R\$ 231,9326
VALOR:						R\$ 231,93

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5504
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,75

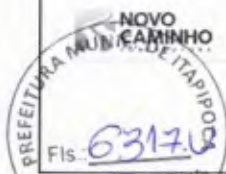
C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,5600	R\$ 28,3438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3438
VALOR:						R\$ 28,34

CPQB2022 QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,99	R\$ 35,08
10616	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,13	R\$ 3,31
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,24	R\$ 34,90
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,42	R\$ 3,28
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,95	R\$ 43,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE			0,00%

	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,43	R\$ 12,72
TOTAL Material:						R\$ 133,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,35
VALOR:						R\$ 265,76

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

ALAN MORORO
PAIVA:60798206
330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO
 PAIVA:60798206330
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital,
 ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO
 PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.09.04 04:26:50 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20320




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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 ITAÍPOCA.	FONTE:	PROPRIA	MORA:	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	MOR:	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.				

1	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.913,87	100,00 % R\$ 79.913,87						100,00 % R\$ 79.913,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.459,90	50,00 % R\$ 12.229,95	50,00 % R\$ 12.229,95					100,00 % R\$ 24.459,90
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 78.378,29	50,00 % R\$ 39.189,15	50,00 % R\$ 39.189,14					100,00 % R\$ 78.378,29
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 113.907,39		100,00 % R\$ 113.907,39					100,00 % R\$ 113.907,39
5	PISOS	R\$ 263.675,04			50,00 % R\$ 131.837,52	50,00 % R\$ 131.837,52			100,00 % R\$ 263.675,04
6	REVESTIMENTOS	R\$ 83.271,01				50,00 % R\$ 41.635,51	50,00 % R\$ 41.635,50		100,00 % R\$ 83.271,01
7	PINTURA	R\$ 129.328,20					50,00 % R\$ 64.664,10	50,00 % R\$ 64.664,10	100,00 % R\$ 129.328,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 104.546,56				50,00 % R\$ 52.273,28	50,00 % R\$ 52.273,28		100,00 % R\$ 104.546,56
9	COBERTURA	R\$ 159.347,92		50,00 % R\$ 79.673,96	50,00 % R\$ 79.673,96				100,00 % R\$ 159.347,92
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 27.170,14	50,00 % R\$ 13.585,07	50,00 % R\$ 13.585,07					100,00 % R\$ 27.170,14
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.299,04						100,00 % R\$ 7.299,04	100,00 % R\$ 7.299,04
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 175.800,07				50,00 % R\$ 87.900,04	50,00 % R\$ 87.900,03		100,00 % R\$ 175.800,07
	FACHADA DA ESCOLA	R\$ 13.857,57						100,00 % R\$ 13.857,57	100,00 % R\$ 13.857,57
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 55.823,48						100,00 % R\$ 55.823,48	100,00 % R\$ 55.823,48
		R\$ 1.316.778,48	R\$ 144.918,04 R\$ 144.918,04	R\$ 258.585,51 R\$ 403.503,55	R\$ 211.511,48 R\$ 615.015,03	R\$ 366.386,37 R\$ 981.401,40	R\$ 193.732,89 R\$ 1.175.134,29	R\$ 141.644,19 R\$ 1.316.778,48	R\$ 1.316.778,48

ALAN MORORO
PAIVA:607
98206330

Assinado de forma digital por
ALAN MORORO
153334878206330
DN: c=BR, o=ITIP, ou=PAIVA, ou=ALAN MORORO, ou=98206330, ou=Assinado Digital, ou=Assinado, ou=ALAN MORORO, ou=ALAN MORORO, ou=98206330, ou=Assinado Digital, ou=Assinado, ou=ALAN MORORO, ou=98206330, ou=Assinado Digital, ou=Assinado, ou=ALAN MORORO, ou=98206330

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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.
LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.				

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	3,00%
TOTAL		3,00%

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	Lucro	6,94%
G+S	Garantia+Seguro	0,80%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		20,45%

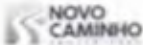
BDI = 26,85%

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

ALAN MORORO
PAIVA:6079820
6330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica,
ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF
A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330
Dados: 2023.09.04 04:27:14 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.006.20320

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA	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	FGTE: Proprietária	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO BARRENTO, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	MES: 0,00%	REF: 0,00%		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE				



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

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

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

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

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

**ALAN
MORORO
PAIVA:60
7982063
30**

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:6079820630 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi Multipla v6, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:6079820630, Distrito: 2021.06.04 0427:22 40190 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20230

Handwritten signature