

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Itapipoca – Ceara.
Comissão Permanente de Licitação.
Ref.: TOMADA DE PREÇO 23.06.06/TP/2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafiado, pelo preço global de **R\$ 1.325.227,66 (Um Milhão Trezentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Sessenta e Seis centavos)**

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 Sr. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade nº 20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE. Expedidor e CPF nº 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em 6 (Seis) Meses a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafiada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

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

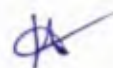
Hidrolândia - CE, 30 de Julho de 2023.

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.30 09:26:26 -03'00'

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com

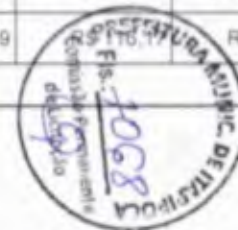




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	28/07/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 79.643,21
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 342,47	91,95	R\$ 434,42	R\$ 43.442,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,87	40,51	R\$ 191,38	R\$ 2.296,56
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	275,79	R\$ 6,06	1,53	R\$ 7,69	R\$ 2.120,83
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,62	R\$ 52,88	14,14	R\$ 66,82	R\$ 1.244,19
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,08	R\$ 12,29	3,30	R\$ 15,59	R\$ 10.524,50
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	104,88	R\$ 43,90	11,79	R\$ 55,69	R\$ 5.840,77
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,85	R\$ 22,83	6,13	R\$ 28,96	R\$ 11.116,30
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,48	4,69	R\$ 22,17	R\$ 44,34
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 14,05	3,77	R\$ 17,82	R\$ 50,79
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	79,35	R\$ 29,44	7,90	R\$ 37,34	R\$ 2.962,93
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 24.674,74
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 45,39	12,19	R\$ 57,58	R\$ 1.640,45
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,11	R\$ 93,04	24,98	R\$ 118,02	R\$ 22.082,72
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 26,33	7,07	R\$ 33,40	R\$ 951,57
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO								R\$ 79.110,46
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 545,18	146,38	R\$ 691,56	R\$ 17.226,76
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,69	R\$ 65,93	17,70	R\$ 83,63	R\$ 1.897,56
3.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 91,58	24,59	R\$ 116,17	R\$ 464,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	28/07/2023	BDI :	02,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.359,44	R\$ 13,49	3,62	R\$ 17,11	R\$ 40.370,02
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,76	R\$ 425,51	114,25	R\$ 539,76	R\$ 14.983,74
3.6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	75,27	R\$ 43,65	11,72	R\$ 55,37	R\$ 4.167,70
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 114.351,56
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	470,65	R\$ 59,67	16,02	R\$ 75,69	R\$ 35.623,50
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 1.660,12	445,74	R\$ 2.105,86	R\$ 1.684,69
4.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	239,28	R\$ 253,83	68,15	R\$ 321,98	R\$ 77.043,37
5	PISOS								R\$ 265.128,63
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,39	R\$ 522,90	140,40	R\$ 663,30	R\$ 38.730,09
5.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.167,76	R\$ 114,39	30,71	R\$ 145,10	R\$ 169.441,98
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,12	R\$ 276,03	74,11	R\$ 350,14	R\$ 27.352,94
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,50	R\$ 78,52	21,08	R\$ 99,60	R\$ 946,20
5.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,30	R\$ 185,24	49,74	R\$ 234,98	R\$ 8.764,75
5.6	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	339,30	R\$ 40,79	10,95	R\$ 51,74	R\$ 17.555,38
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,03	R\$ 22,19	5,96	R\$ 28,15	R\$ 2.337,29
6	REVESTIMENTOS								R\$ 83.519,94
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	964,39	R\$ 6,16	1,65	R\$ 7,81	R\$ 7.531,89
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.008,92	R\$ 31,71	8,51	R\$ 40,22	R\$ 40.578,76
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,99	R\$ 30,53	8,20	R\$ 38,73	R\$ 7.784,34

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	28/07/2023	BDI :	28,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,57	R\$ 89,81	24,11	R\$ 113,92	R\$ 21.823,65
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 70,65	18,97	R\$ 89,62	R\$ 3.505,93
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\$ 7,84	2,11	R\$ 9,95	R\$ 2.295,37
7	PINTURA								R\$ 129.469,31
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.739,48	R\$ 19,30	5,18	R\$ 24,48	R\$ 42.582,47
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.859,70	R\$ 20,70	5,56	R\$ 26,26	R\$ 48.835,72
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	R\$ 20,65	5,54	R\$ 26,19	R\$ 1.995,68
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 CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,93	70,33	R\$ 332,26	R\$ 332,26
7.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,00	R\$ 18,57	4,99	R\$ 23,56	R\$ 9.683,16
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 106.690,51
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 787,82	211,53	R\$ 999,35	R\$ 23.984,40
8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 761,24	204,39	R\$ 965,63	R\$ 3.862,52
8.3	C1998	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 856,46	229,96	R\$ 1.086,42	R\$ 5.432,10
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.180,88	317,07	R\$ 1.497,95	R\$ 1.497,95
8.5	C4668	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,11	R\$ 325,65	87,44	R\$ 413,09	R\$ 2.110,89
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\$ 285,95	76,78	R\$ 362,73	R\$ 25.100,92
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 152,72	41,01	R\$ 193,73	R\$ 13.406,12
8.8	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 224,80	60,36	R\$ 289,16	R\$ 231,33





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	28/07/2023	BDI:	
FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.9	C4821	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	R\$ 95,36	25,60	R\$ 120,96	R\$ 238,29
8.10	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 375,05	100,70	R\$ 475,75	R\$ 152,24
8.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 84,87	22,79	R\$ 107,66	R\$ 1.765,62
8.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	R\$ 128,92	34,62	R\$ 163,54	R\$ 408,85
8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,64	R\$ 446,38	119,85	R\$ 566,23	R\$ 11.686,99
8.14	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 128,91	34,61	R\$ 163,52	R\$ 1.798,72
8.15	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 383,00	102,84	R\$ 485,84	R\$ 6.573,42
8.16	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 395,89	106,30	R\$ 502,19	R\$ 6.930,22
8.17	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 378,86	101,66	R\$ 480,36	R\$ 1.513,13
9	COBERTA								R\$ 160.146,14
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 87,94	23,61	R\$ 111,55	R\$ 43.446,49
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	389,48	R\$ 63,23	16,98	R\$ 80,21	R\$ 31.240,19
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,42	R\$ 26,45	7,10	R\$ 33,55	R\$ 2.295,49
9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	28,40	R\$ 119,13	31,99	R\$ 151,12	R\$ 4.291,81
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	180,22	R\$ 11,89	3,19	R\$ 15,08	R\$ 2.717,72
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\$ 6.188,75
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 72,65	19,51	R\$ 92,16	R\$ 921,60
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,39	R\$ 108,39	29,10	R\$ 137,49	R\$ 4.040,83
9.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	719,45	R\$ 44,06	11,83	R\$ 55,89	R\$ 40.210,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	28/07/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 54,29	14,56	R\$ 68,87	R\$ 24.793,20
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS								R\$ 27.409,81
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 81,18	21,80	R\$ 102,98	R\$ 514,90
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 75,60	20,30	R\$ 95,90	R\$ 479,50
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,84	31,91	R\$ 150,75	R\$ 150,75
10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,87	3,72	R\$ 17,59	R\$ 87,95
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,06	9,41	R\$ 44,47	R\$ 222,35
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 19,59	5,26	R\$ 24,85	R\$ 796,20
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 26,71	7,17	R\$ 33,88	R\$ 101,64
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	R\$ 37,88	10,17	R\$ 48,05	R\$ 216,23
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 18,54	4,98	R\$ 23,52	R\$ 141,12
10.10	C1648	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 213,42	57,30	R\$ 270,72	R\$ 4.060,80
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 192,44	51,67	R\$ 244,11	R\$ 3.661,65
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,07	73,32	R\$ 346,39	R\$ 346,39
10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 738,46	198,28	R\$ 936,74	R\$ 10.304,14
10.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,29	2,76	R\$ 13,05	R\$ 143,55
10.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 596,82	160,25	R\$ 757,07	R\$ 6.056,56
10.16	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,18	26,90	R\$ 127,08	R\$ 127,08
11	LOUÇAS E METAIS								R\$ 390,79





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	28/07/2023	BDI:		
FORTE	VERSAO	HOR	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 738,46	198,28	R\$ 936,74	R\$ 2.810,22
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 69,29	18,60	R\$ 87,89	R\$ 439,45
11.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,61	11,98	R\$ 56,59	R\$ 282,95
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,78	8,26	R\$ 39,04	R\$ 195,20
11.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,94	9,65	R\$ 45,59	R\$ 227,95
11.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 165,06	44,32	R\$ 209,38	R\$ 1.046,90
11.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 166,00	44,57	R\$ 210,57	R\$ 1.052,85
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,75	2,35	R\$ 11,10	R\$ 155,40
11.9	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 310,04	83,25	R\$ 393,29	R\$ 1.179,87
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 176.981,29
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.430,85	652,68	R\$ 3.083,53	R\$ 3.083,53
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.972,53	529,62	R\$ 2.502,15	R\$ 2.502,15
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,68	5,55	R\$ 26,23	R\$ 157,38
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 20,68	5,55	R\$ 26,23	R\$ 708,21
12.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,68	5,55	R\$ 26,23	R\$ 26,23
12.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 209,16	56,16	R\$ 265,32	R\$ 530,64
12.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 852,05	228,78	R\$ 1.080,83	R\$ 1.080,83
12.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,92	36,76	R\$ 173,68	R\$ 521,04
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,62	31,85	R\$ 150,47	R\$ 601,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	28/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	673,05	R\$ 15,06	4,04	R\$ 19,10	R\$ 12.855,26
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,45	R\$ 22,81	6,12	R\$ 28,93	R\$ 5.799,02
12.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	115,82	R\$ 26,67	7,16	R\$ 33,83	R\$ 3.918,19
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,83	R\$ 31,20	8,38	R\$ 39,58	R\$ 1.853,53
12.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,39	R\$ 40,50	10,87	R\$ 51,37	R\$ 1.715,24
12.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,82	R\$ 54,54	14,64	R\$ 69,18	R\$ 610,17
12.16	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	65,79	R\$ 63,59	17,07	R\$ 80,66	R\$ 5.306,62
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.259,39	R\$ 6,10	1,64	R\$ 7,74	R\$ 17.487,68
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.606,63	R\$ 7,41	1,99	R\$ 9,40	R\$ 24.502,32
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.038,16	R\$ 8,18	2,20	R\$ 10,38	R\$ 21.156,10
12.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 15,11	4,06	R\$ 19,17	R\$ 670,95
12.21	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 50,52	13,56	R\$ 64,08	R\$ 8.971,20
12.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,42	4,14	R\$ 19,56	R\$ 489,00
12.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,20	7,30	R\$ 34,50	R\$ 448,50
12.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,40	10,31	R\$ 48,71	R\$ 146,13
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 23,71	6,37	R\$ 30,08	R\$ 2.767,36
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 19,23	5,16	R\$ 24,39	R\$ 634,14
12.27	CP002	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W ALIMENTADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	95,00	R\$ 159,79	42,90	R\$ 202,69	R\$ 19.255,55
12.28	CP003	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 90W	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 96,40	25,88	R\$ 122,28	R\$ 1.467,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	28/07/2023	BDI:	
FONTE	VERSÃO	HABILITADO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 9,07	2,44	R\$ 11,51	R\$ 1.231,57
12.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,98	68,73	R\$ 324,71	R\$ 324,71
12.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 424,05	113,86	R\$ 537,91	R\$ 1.613,73
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\$ 27.233,01	7.312,06	R\$ 34.545,07	R\$ 34.545,07
13	FACHADA DA ESCOLA								R\$ 13.935,37
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 83,49	22,42	R\$ 105,91	R\$ 1.800,47
13.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,10	4,05	R\$ 19,15	R\$ 402,15
13.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 456,00	122,44	R\$ 578,44	R\$ 566,87
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,49	3,62	R\$ 17,11	R\$ 2.020,35
13.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,93	31,13	R\$ 147,06	R\$ 1.426,48
13.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,38	14,60	R\$ 68,98	R\$ 669,11
13.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,02	4,03	R\$ 19,05	R\$ 1.514,86
13.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,70	5,56	R\$ 26,26	R\$ 2.088,20
13.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 862,70	231,63	R\$ 1.094,33	R\$ 1.969,79
13.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 31,28	8,40	R\$ 39,68	R\$ 357,12
13.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,20	9,72	R\$ 45,92	R\$ 450,48
13.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,16	1,65	R\$ 7,81	R\$ 83,65
13.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,12	11,58	R\$ 54,70	R\$ 585,84
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS								R\$ 56.775,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX <small>CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	28/07/2023	BDI :	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 336,70	90,40	R\$ 427,10	R\$ 15.324,35
14.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	71,76	R\$ 235,59	63,26	R\$ 298,85	R\$ 21.445,48
14.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,92	R\$ 21,78	5,85	R\$ 27,63	R\$ 1.324,03
14.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,92	R\$ 28,73	7,71	R\$ 36,44	R\$ 1.746,20
14.5	CP004	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 125MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	35,01	R\$ 267,35	71,78	R\$ 339,13	R\$ 11.872,94
14.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,15	R\$ 1,16	0,31	R\$ 1,47	R\$ 5.062,90
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 280.501,16	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.044.726,50	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.325.227,66	

Um Milhão Trezentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Sessenta e Seis centavos

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2023.07.30 09:28:49 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	<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>SEINFRA</td> <td>027 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,80%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,49%</td> <td>07/2021</td> </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	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,70%	05/2021	SNAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,70%	05/2021																		
SNAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	07/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02891000	R\$ 5.845,44	R\$ 168,99
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01200000	R\$ 14.456,40	R\$ 173,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 342,47
VALOR:					R\$ 342,47

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4500	R\$ 36,1590
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 24,8900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5600	R\$ 56,5200
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4800	R\$ 2,3220
TOTAL Material					R\$ 119,8910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,9800
VALOR:					R\$ 150,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,6300	R\$ 0,4126
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,5024
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4800	R\$ 0,1858
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,6100	R\$ 0,2575
TOTAL Material					R\$ 1,3583

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,6897
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,0137
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7034
VALOR:					R\$ 5,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 46,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,6770
VALOR:					R\$ 52,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 7073
20/05/2023

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	262306 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			83,83%
			42,78%
			84,44%
			47,48%
			070093
			0,00%
			0,00%

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,4483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 10,8430
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,2913
VALOR:						R\$ 12,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6900	R\$ 5,177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,9025
VALOR:						R\$ 43,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,6897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4900	R\$ 20,1370
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,8267
VALOR:						R\$ 22,83

1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2400	R\$ 4,048
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,138
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,4800
VALOR:						R\$ 17,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,6552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4900	R\$ 12,3920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,0472
VALOR:						R\$ 14,05

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA	HORA: 83,85%	MED: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF: 05/2021	
		SNAP: 20306 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 84,44%
		Composição: SEINFRA	VALOR: 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 23,2350
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,4420
VALOR:						R\$ 29,44

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4900	R\$ 45,3857
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,3857
VALOR:						R\$ 45,39

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,6400	R\$ 66,7040
TOTAL Material						R\$ 66,7040
<hr/>						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 26,3330
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,3330
VALOR:						R\$ 93,04


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

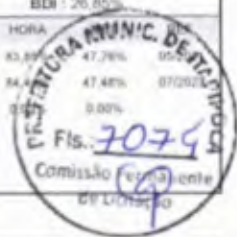
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 26,3330
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,3330
VALOR:						R\$ 2

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,4200	R\$ 15,6282
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material						R\$ 226,8052
<hr/>						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 175,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 142,5080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 318,3730
VALOR:						R\$ 545,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	302306 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PROPRIA:



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3200	R\$ 2,9280
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,0610
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
TOTAL Material						R\$ 17,3180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 21,7100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 26,8970
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,61
VALOR:						R\$ 65,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 65,0700	R\$ 65,7207
TOTAL Material						R\$ 65,7207

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7000	R\$ 11,6900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2400	R\$ 14,1680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8580
VALOR:						R\$ 91,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,9200	R\$ 1,0074
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0074

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,2002
TOTAL Material						R\$ 9,4927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,3360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,6552
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9912
VALOR:						R\$ 13,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 26/07/2023	BDI : 26,65%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,2817
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 47,5830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 15,3824
TOTAL Material:					R\$ 316,6871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 92,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,9400

VALOR:	R\$ 425,6...
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 5,4150
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 25,0080
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 4,9490
TOTAL Material:					R\$ 35,3720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2760

VALOR:	R\$ 43,65
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 1,0085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0388

VALOR:	R\$ 59,67
---------------	------------------

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 29/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 1.00
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	ORÇAMENTO: 107.1 COM DESONERAÇÃO	81.8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORÇAMENTO: 202306 COM DESONERAÇÃO	84.4% 27.48%
		Composição: PRÓPRIA	0.00% 0.00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15.8794
---------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 568,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0100	R\$ 12,0120
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,2300	R\$ 41,9179
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8900	R\$ 66,6314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5600	R\$ 7,5360
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 27,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 49,8500
TOTAL Material					R\$ 957,0633	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 205,4100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,6900	R\$ 99,3120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 155,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 185,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 687,1570	

VALOR:	R\$ 1.660,12
---------------	---------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6672	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4600	R\$ 20,62
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,4004
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,4200	R\$ 5,9536
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,2300	R\$ 5,7146
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,8900	R\$ 2,2767
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,8000	R\$ 9,8700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,6000	R\$ 0,7360
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7400	R\$ 2,5830
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
TOTAL Material					R\$ 100,7971	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,5050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,1035
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 66,2080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 80,5480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,3645
VALOR:						R\$ 253,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 92,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,3200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5800	R\$ 388,5800
TOTAL Serviço:						R\$ 388,58
VALOR:						R\$ 522,90

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

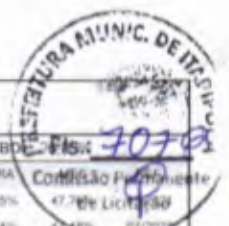
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9380

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,4200	R\$ 2,2326
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,4150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8648
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1400	R\$ 0,5442
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6600	R\$ 3,66
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,0300	R\$ 1,7515
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,9691

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 18,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,4510
VALOR:						R\$ 114,39

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 862,7000	R\$ 155,2860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDE Nº 154 - 7070															
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>Comissão Permanente</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,7% Licitação</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Comissão Permanente	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7% Licitação	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	Comissão Permanente															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7% Licitação															
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	

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\$ 31,8200	R\$ 16,5464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,0500	R\$ 4,9260
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 525,9800	R\$ 36,8186
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6600	R\$ 5,0232
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,3300	R\$ 3,1596
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0500	R\$ 11,4660
TOTAL Serviço						R\$ 276,0258
VALOR:						R\$ 276,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,9000	R\$ 61,9000
TOTAL Material						R\$ 61,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,8725
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,2175
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 641,2500	R\$ 2,4047
TOTAL Serviço						R\$ 2,4047
VALOR:						R\$ 78,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,4000	R\$ 2,4480
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 148,1800	R\$ 162,9980
TOTAL Material						R\$ 165,4460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,4489
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,7939
VALOR:						R\$ 185,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3900	R\$ 2,0734
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0700	R\$ 0,1725



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 2.2459

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,2300	R\$ 3,8187
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,2200	R\$ 0,3914
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material					R\$ 32,7701

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6900	R\$ 3,3001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4900	R\$ 2,4707
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7708

VALOR: R\$ 40,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3800	R\$ 12,3800
TOTAL Material					R\$ 12,3800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,7242
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,4900	R\$ 5,5764
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3006

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 508,8100	R\$ 0,5088
TOTAL Serviço					R\$ 0,5088

VALOR: R\$ 22,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,2300	R\$ 0,4101
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material					R\$ 1,7709


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,0690
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,3235
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3925

VALOR: R\$ 6,16

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	28/07/2023	BDI:	26,8% de Licitação	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORNTE:	VERSÃO	HORA	PREÇO	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,7080

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 400,1700	R\$ 10,0043
					TOTAL Serviço	R\$ 10,0043
					VALOR:	R\$ 31,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,2300	R\$ 1,6337
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0828
					TOTAL Material	R\$ 5,7217

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4900	R\$ 12,3920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,8060
					VALOR:	R\$ 30,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2700	R\$ 47,5970
					TOTAL Material	R\$ 63,7570

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,6900	R\$ 14,8968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,1528
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,0496
					VALOR:	R\$ 89,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 8,0800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,16000000	R\$ 33,2000	R\$ 36,5200
					TOTAL Material	R\$ 44,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,6900	R\$ 14,8968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,1528
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,0496



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 26/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORNTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 70,65

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3.5800	R\$ 0,6050
TOTAL Material:						R\$ 0,6050

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,1380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,0980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2360

VALOR: R\$ 7,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,4436
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1700	R\$ 3,5989
TOTAL Material:						R\$ 5,1800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,8450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1210

VALOR: R\$ 19,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,8560
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8600	R\$ 1,4232
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4900	R\$ 4,1633
TOTAL Material:						R\$ 6,5800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,8450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1210

VALOR: R\$ 20,70

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BR/RS: 1078
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	HORA: 83,85%	COMISSÃO PERMANENTE: 47,70% de 14/05/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI: 2023/6 COM DESONERAÇÃO	01/2023: 84,44%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,6848
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	R\$ 3,9824
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,6419
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material					R\$ 6,5291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,8450
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1210
VALOR:					R\$ 20,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370
TOTAL Material					R\$ 2,2570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5470
VALOR:					R\$ 11,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9185
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,4400	R\$ 6,7200
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,6900	R\$ 67,3398
TOTAL Material					R\$ 74,9783

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 83,5000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 103,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 186,9500
VALOR:					R\$ 261,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,8900	R\$ 4,2313
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material					R\$ 4,4513

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 26/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,8450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1210
					VALOR:	R\$ 18,57

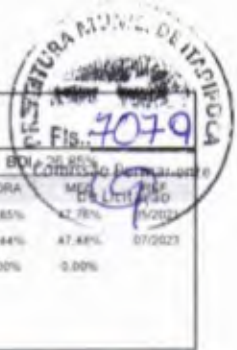
8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300	R\$ 0,7126
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6200	R\$ 163,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 73,7100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 86,8200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,9400	R\$ 209,9400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4800	R\$ 3,0960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 596,9538

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7000	R\$ 62,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6900	R\$ 77,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 28,9660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 21,6860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,8645
					VALOR:	R\$ 787,

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300	R\$ 0,7126
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6200	R\$ 163,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 73,7100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 86,8200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,3600	R\$ 183,3600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4800	R\$ 3,0960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROTEX <small>CONSTRUTORES E EMPREITEIROS</small>	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 25/07/2023		
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 1/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 570.3738
----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7000	R\$ 62.6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6900	R\$ 77.5875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 28.9660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 21.6860

TOTAL Mão de Obra	R\$ 190.8645
-------------------	--------------

VALOR:	R\$ 761,24
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300	R\$ 0,7126
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6200	R\$ 163.6200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1.8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0.9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 73.7100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45.8200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 86.8200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2.1600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,5800	R\$ 278.5800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4800	R\$ 3.0960
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8.2200

TOTAL Material	R\$ 665.5936
----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7000	R\$ 62.6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6900	R\$ 77.5875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 28.9660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 21.6860

TOTAL Mão de Obra	R\$ 190.8645
-------------------	--------------

VALOR:	R\$ 856,46
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300	R\$ 0,7126
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,5400	R\$ 139.5400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1.8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0.9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 147.4200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45.8200
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 45.1600

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 26/07/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	907.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 09/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,6900	R\$ 119,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 183,3600	R\$ 366,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,4800	R\$ 6,1920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 864,1798

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 100,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 124,1400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,7000

VALOR: R\$ 1.180,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,4200	R\$ 0,5954
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,4500	R\$ 267,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material:						R\$ 269,8374

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,8080

VALOR: R\$ 325,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 285,9500	R\$ 285,9500
TOTAL Material:						R\$ 285,9500

VALOR: R\$ 285,95


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,7200	R\$ 152,7200
TOTAL Material:						R\$ 152,7200

VALOR: R\$ 152,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:		EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	HORA	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	MES	
				Composição	REF.	
			027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 219,6300	R\$ 219,6300
TOTAL Material:					R\$ 219,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6900	R\$ 5,1725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1725	

VALOR: R\$ 224,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 230,2000	R\$ 82,87
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6290
TOTAL Material:					R\$ 84,5010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4900	R\$ 4,6470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8540	

VALOR: R\$ 95,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,7820
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,8500	R\$ 47,4000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 12,5700
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,5200	R\$ 234,5200
TOTAL Material:					R\$ 298,2720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 25,0500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 51,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7750	

VALOR: R\$ 375,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,2500	R\$ 68,2500
TOTAL Material:					R\$ 68,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,8725



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 641,2500	R\$ 2,4047
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4047	
VALOR:					R\$ 84,87	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,4200	R\$ 0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,08
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 97,5100	R\$ 97,5100
TOTAL Material:						R\$ 97,6312
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6900	R\$ 5,1725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4900	R\$ 5,4215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2840
VALOR:					R\$ 128,92	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2977
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2700	R\$ 2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,7900	R\$ 314,79
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1500	R\$ 4,0950
TOTAL Material:						R\$ 322,3677
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 49,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,4900	R\$ 74,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,0080
VALOR:					R\$ 446,38	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,66663288	R\$ 0,2800	R\$ 0,4667
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,79074384	R\$ 49,0500	R\$ 87,8360
TOTAL Material:						R\$ 88,3027
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ROTEX		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ROTEX CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023		BOI: 26.65%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.87%
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0.00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	R\$ 16,7000	R\$ 18,3578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	R\$ 20,2400	R\$ 22,2492
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,6070
					VALOR:	R\$ 128,91

8.15. 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	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,4200	R\$ 0,0744	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840	
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,0400	R\$ 351,0400	
					TOTAL Material	R\$ 351,11

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,2415	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,8725	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,8040
					VALOR:	R\$ 383,00

8.16. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 285,6800	R\$ 114,2720	
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 455,8400	R\$ 182,3360	
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 58,0600	R\$ 5,8060	
					TOTAL Material	R\$ 302,4140

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 41,7500	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 51,7250	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 93,4750
					VALOR:	R\$ 395,89

8.17. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E 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\$ 378,6800	R\$ 378,6800	
					TOTAL Material	R\$ 378,6800
					VALOR:	R\$ 378,68

9.1. 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\$ 5,7100	R\$ 19,9850

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,80%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0211 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	DIAPY: 202306 COM DESONERAÇÃO	Compositor: PROPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 07/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			HORA: 8,00%	MES: 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0600	R\$ 24,0198
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,8576
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material						R\$ 30,5524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,3900

VALOR: R\$ 87,94

. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material						R\$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 22,7590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4900	R\$ 17,0390
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,7980

VALOR: R\$ 63,23

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 7,3500
TOTAL Material						R\$ 7,3500


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 7,7450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 505,5700	R\$ 1,0111
TOTAL Serviço						R\$ 1,0111

VALOR: R\$ 26,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8600	R\$ 2,7150
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,6700	R\$ 61,3410
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 BORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 17,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4800	R\$ 3,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	28/07/2023	BDI:	26,95%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	937 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	202398 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 60,4760
----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 16,7000	R\$ 15,0300
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 20,6900	R\$ 18,6210
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,6510
VALOR:					R\$ 119,13

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00250000	R\$ 74,4200	R\$ 0,1861
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,357
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material					R\$ 0,7239

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,32000000	R\$ 15,4900	R\$ 4,9568
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1638
VALOR:					R\$ 11,89

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,06000000	R\$ 24,8900	R\$ 1,4934
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
TOTAL Material					R\$ 5,0334

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,3500
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,0350
VALOR:					R\$ 27,07

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	SEINFRA	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	SEINFRA	0,09000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,3932
11784 REBITES	KG	SEINFRA	0,04000000	R\$ 58,0600	R\$ 2,3224
11873 SOLDA 70X30	KG	SEINFRA	0,04000000	R\$ 71,7500	R\$ 2,8700
TOTAL Material					R\$ 28,3186

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 20,0400

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2400	R\$ 24,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3280
VALOR:						R\$ 72,65

9.8. 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\$ 8,2500	R\$ 6,1050
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,1600	R\$ 43,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5600	R\$ 16,3280
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7400	R\$ 0,4122
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9700	R\$ 6,4800
TOTAL Material:					R\$ 77,0641

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,2415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4900	R\$ 5,4215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6630

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 394,6400	R\$ 11,8392
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,3700	R\$ 6,8211
TOTAL Serviço:					R\$ 18,6603
VALOR:					R\$ 108,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 22,7590
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4900	R\$ 17,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7980
VALOR:					R\$ 44,06

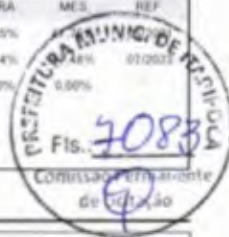
9.10. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,2900	R\$ 54,2900
TOTAL Material:					R\$ 54,2900
VALOR:					R\$ 54,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 26/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,81%	MES: 28%	REF: 01/2023
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAP: 2023/06	COM DESONERAÇÃO: 84,44%	COMPOZIÇÃO: PRÓPRIA	0,99%	0,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3600	R\$ 49,3600
TOTAL Material					R\$ 49,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7000	R\$ 14,1950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2400	R\$ 17,2040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3990

VALOR: R\$ 81,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8000	R\$ 52,8000
TOTAL Material					R\$ 53,0632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,1870
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2400	R\$ 12,3464
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5334

VALOR: R\$ 75,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8100	R\$ 86,8100
TOTAL Material					R\$ 87,4428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7000	R\$ 14,1950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2400	R\$ 17,2040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3990

VALOR: R\$ 118,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,0500
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,9800	R\$ 0,1125
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,0600	R\$ 0,1562



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	EEB PEDRO FERREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					07/2023

TOTAL Material	R\$ 10,5427
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3246
VALOR:					R\$ 13,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,0500
TOTAL Material:					R\$ 29,8867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1716
VALOR:					R\$ 35,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9800
TOTAL Material:					R\$ 4,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7760
VALOR:					R\$ 19,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,0500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6800
TOTAL Material:					R\$ 10,0890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7000



ROTEX		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	28/07/2023	BRUNO MAHON	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2400	R\$ 9,1080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,6230
					VALOR:	R\$ 26,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,9800	R\$ 0,0765
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,0600	R\$ 0,0273
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,1500	R\$ 15,6100
					TOTAL Material	R\$ 15,7138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2400	R\$ 12,1440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,1640
					VALOR:	R\$ 37,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,9800	R\$ 0,3374
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,0600	R\$ 0,4297
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
					TOTAL Material	R\$ 7,4533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2400	R\$ 6,0720
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0820
					VALOR:	R\$ 18,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2605
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000
					TOTAL Material	R\$ 63,8765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 60,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 149,5450

VALOR: R\$ 213,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2977
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8000	R\$ 3,5640
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 3,3100
					TOTAL Material	R\$ 42,8967

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 60,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 149,5450

VALOR: R\$ 192,44

10.12. 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\$ 8,2500	R\$ 10,8653
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0100	R\$ 0,2202
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,2300	R\$ 7,0592
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,8900	R\$ 3,1874
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,2100	R\$ 3,0210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,2991
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	VERSAO: HORA 07/2023
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA		



TOTAL Material:	R\$ 104.7819
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7000	R\$ 1,9205
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7000	R\$ 10,1035
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,6900	R\$ 2,3794
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,6900	R\$ 12,5175
I2391	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,6900	R\$ 60,1458
I2543	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,4900	R\$ 82,2209
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,2876

VALOR:	R\$ 273,07
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,3700	R\$ 394,3700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6400	R\$ 208,6400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
TOTAL Material:					R\$ 664,5768

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 33,4000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 40,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,8800

VALOR:	R\$ 738,46
---------------	-------------------

10.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,2280

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2400	R\$ 5,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0600

VALOR:	R\$ 10,29
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 35,2800
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,8800	R\$ 218,8800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4800	R\$ 128,4800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0200	R\$ 77,0200
TOTAL Material						R\$ 474,9136

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 55,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,2400	R\$ 66,7920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 121,9020
VALOR:						R\$ 596,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0900
TOTAL Material					R\$ 76,3684

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,8550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2400	R\$ 13,1560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,0110
VALOR:						R\$ 100,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,3700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300
TOTAL Material					R\$ 664,5768

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 33,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 40,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,8800
VALOR:						R\$ 738,46

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 26/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material					R\$ 50,8184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,3500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2400	R\$ 10,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4700
VALOR:					R\$ 69,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2600	R\$ 34,2600
TOTAL Material					R\$ 34,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3450
VALOR:					R\$ 44,61

11.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
TOTAL Material					R\$ 20,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3450
VALOR:					R\$ 30,78

11.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5900	R\$ 25,5900
TOTAL Material					R\$ 25,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3450
VALOR:					R\$ 35,94

11.6. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,9700	R\$ 140,9700
TOTAL Material:						R\$ 141,0484
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,8550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2400	R\$ 13,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0110
VALOR:						R\$ 165,06

11.7. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,07
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,0700	R\$ 136,0700
TOTAL Material:						R\$ 136,1484
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2400	R\$ 13,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8560
VALOR:						R\$ 166,00

11.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,7100
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2400	R\$ 3,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0360
VALOR:						R\$ 8,75

11.9. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,3400	R\$ 93,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4800	R\$ 128,4800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
TOTAL Material:						R\$ 254,6252
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 25,0500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2400	R\$ 30,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	AT	01/01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/01/2023	01/01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/01/2023



TOTAL Mão de Obra	R\$ 55.410,00
VALOR:	R\$ 310,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,0900	R\$ 129,2700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,9200	R\$ 125,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 255,1900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 26,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4900	R\$ 49,4900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 532,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 20,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4900	R\$ 89,4900
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 95,6400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2500	R\$ 37,2500
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 501,4500	R\$ 501,4500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,3100	R\$ 271,3100
TOTAL Material						R\$ 1.626,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 66,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 82,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 149,5600

Serviço		FORTE	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\$ 399,4100	R\$ 399,4100
TOTAL Serviço						R\$ 399,4100

VALOR:	R\$ 2.430,85
---------------	---------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5900	R\$ 101,5900
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 31,3600
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,9600	R\$ 147,9200
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 23,9400
11767	QUADRO METÁLICO P/OGTB (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 949,8600	R\$ 949,8600
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 115,1600	R\$ 345,4800
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6200	R\$ 112,6200
TOTAL Material						R\$ 1.714,8500

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 29/07/2023	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2021																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 66,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 82,7600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,0300	R\$ 108,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,6800
VALOR:						R\$ 1.972,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
TOTAL Material:						R\$ 9,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2170
VALOR:						R\$ 20,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
TOTAL Material:						R\$ 9,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2170
VALOR:						R\$ 20,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
TOTAL Material:						R\$ 9,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2170
VALOR:						R\$ 20,68

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição:	PRÓPRIA	9,00%	9,00%	



10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,3800	R\$ 134,3800
					TOTAL Material	R\$ 134,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 33,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,7800

VALOR: R\$ 209,16

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 777,2700	R\$ 777,2700
					TOTAL Material	R\$ 777,2700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 33,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,7800

VALOR: R\$ 852,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,4900	R\$ 114,4900
					TOTAL Material	R\$ 114,4900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,4340

VALOR: R\$ 136,92

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

Material		FONTES	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\$ 118,6200	R\$ 118,6200
					TOTAL Material	R\$ 118,6200

VALOR: R\$ 118,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
					TOTAL Material	R\$ 3,8390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2170
VALOR:					R\$ 15,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,9840
TOTAL Material:					R\$ 5,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7000	R\$ 7,5150
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,6900	R\$ 9,3105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8255
VALOR:					R\$ 22,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,9750
TOTAL Material:					R\$ 7,9750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,3500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6950
VALOR:					R\$ 26,

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9700	R\$ 8,7670
TOTAL Material:					R\$ 8,7670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,0200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4340
VALOR:					R\$ 31,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,0200	R\$ 14,3220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	28/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES:	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ	Composição	PROPBA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 14.3220
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7000	R\$ 11,6900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6900	R\$ 14,4830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1730
VALOR:					R\$ 40,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,9900	R\$ 20,8890
TOTAL Material					R\$ 20,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7000	R\$ 15,0300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6900	R\$ 18,6210
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,6510
VALOR:					R\$ 54,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,8200	R\$ 26,2020
TOTAL Material					R\$ 26,2020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,3900
VALOR:					R\$ 63,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9890
TOTAL Material					R\$ 1,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,8370
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,2759
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,1129
VALOR:					R\$ 6,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	207 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/021
			01/021
			0,00%
			0,00%

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material						R\$ 2,9274

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,0040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,4828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4868

VALOR: R\$ 7,41

12.19. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,31
TOTAL Material						R\$ 3,3150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,1710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,6897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8607

VALOR: R\$ 8,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9500	R\$ 9,1290
TOTAL Material						R\$ 9,1290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,6720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,3104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9824

VALOR: R\$ 15,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,8114
TOTAL Material						R\$ 37,8114

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,6780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,0346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7126

VALOR: R\$ 60,52

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

--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	29/07/2023	BDI:	26,85%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	127 - COM DESONERAÇÃO	81,85%		
SINAPI	2023/96 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,48%	87,00%
Composição	PRÓPRIA	3,00%	8,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
TOTAL Material					R\$ 7,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,5070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,3449
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8519	

VALOR: R\$ 15,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
TOTAL Material					R\$ 13,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7000	R\$ 6,1790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,6553
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8343	

VALOR: R\$ 27,20

12.24. 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\$ 18,5800	R\$ 18,5800
TOTAL Material					R\$ 18,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,8510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,965
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8167	

VALOR: R\$ 38,40

12.25. 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\$ 3,1300	R\$ 3,1300
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
TOTAL Material					R\$ 12,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7000	R\$ 4,8430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,0001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8431	

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 23,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
TOTAL Material:						R\$ 8,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7000	R\$ 4,8430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,0001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8431

VALOR: R\$ 1'

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59431664	LAMPADA DE LED TUBULAR	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,91	R\$ 43,82
INS-41215686	LUMINARIA ALETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,84	R\$ 74,84
TOTAL Material:						R\$ 118,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,70	R\$ 18,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,69	R\$ 22,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,13

VALOR: R\$ 159,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,42860000	R\$ 36,07	R\$ 51,52
TOTAL Material:						R\$ 51,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,70	R\$ 20,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,69	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,87

VALOR: R\$ 96,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUAR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,5050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ROTEX CONSTRUTORES E ENGENHARIA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 26/07/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	61,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	8,60%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,1035
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,6065
					VALOR:	R\$ 9,07

12.30. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 75,2400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2500	R\$ 37,2500
					TOTAL Material	R\$ 166,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 58,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 89,4850
					VALOR:	R\$ 255,98

12.31. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2500	R\$ 21,3015
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0100	R\$ 0,4404
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,2300	R\$ 10,8240
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,8900	R\$ 5,8435
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1000	R\$ 8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,2100	R\$ 6,0420
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4696
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9700	R\$ 0,5882
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496
					TOTAL Material	R\$ 156,7996

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7000	R\$ 3,7575
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7000	R\$ 19,7895
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,6900	R\$ 4,6553
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,6900	R\$ 24,5177
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,6900	R\$ 85,8359
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19400000	R\$ 15,4900	R\$ 96,9251
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 265,2810
					VALOR:	R\$ 424,06

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	EES PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

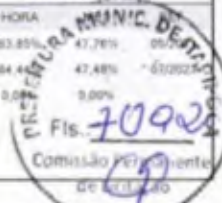
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 43,0900	R\$ 172,3600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 125,9200	R\$ 1.511,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.683,4000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 39,6000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 70,8000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 453,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 278,9200	R\$ 836,7600
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,7800	R\$ 373,9000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 6,60
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 24,9600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,5800	R\$ 644,2200
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 197,1900
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 24,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 37,0800
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 187,3300	R\$ 561,9900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 109,2000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 58,0400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.067,7100	R\$ 1.067,7100
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.033,7500	R\$ 1.033,7500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,4800	R\$ 628,4800
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\$ 9.552,2700	R\$ 9.552,2700
TOTAL Material:						R\$ 15.723,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 267,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 331,0400
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,0300	R\$ 432,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 247,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.278,5600

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,2100	R\$ 1.652,3500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 30,2200
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 63,7000	R\$ 2.548,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,9600	R\$ 941,7600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,1900	R\$ 443,1900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 17,8800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 22,0000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	25/07/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	302306 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,7300	R\$ 109,4600
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 852,0500	R\$ 852,0500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 116,2800
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,7300	R\$ 644,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,1600	R\$ 612,9600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,5600	R\$ 6,3936
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 12,3600
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 152,8200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,5700	R\$ 283,9900
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 93,0000
TOTAL Serviço						R\$ 8.547,3936
VALOR:						R\$ 27.233,6

13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2977
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,8900	R\$ 1,9912
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,4900	R\$ 1,5743
TOTAL Material						R\$ 22,7082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7000	R\$ 18,3700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6900	R\$ 16,5520
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 22,7590
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,0980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 60,7790
VALOR:						R\$ 83,49

13.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,8421
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,9100	R\$ 0,8730
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,1700	R\$ 1,6936
TOTAL Material						R\$ 3,6837
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7000	R\$ 4,1750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,2415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11.4165

VALOR: R\$ 15,10

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

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	0,92900000	R\$ 67,2300	R\$ 62,4567
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8900	R\$ 47,5830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,6000	R\$ 15,3824
TOTAL Material						R\$ 347,1821

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 92,9400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 92,9400

VALOR: R\$ 456,00

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,9200	R\$ 1,0074
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0074

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,2
TOTAL Material						R\$ 9,4925

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,3360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,6552
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9912

VALOR: R\$ 13,49

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,2100	R\$ 12,9903
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3200	R\$ 0,7320
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5600	R\$ 25,1200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7400	R\$ 3,4350
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9700	R\$ 15,9520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	97,00%
		Composição	PRÓPRIA	8,92%	6,98%	7,50%



TOTAL Material R\$ 65.409

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 22,5450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,6900	R\$ 27,9315
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,4765
VALOR:						R\$ 115,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 25,6200
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4500	R\$ 2,9295
TOTAL Material						R\$ 28,5495

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 15,4900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8350
VALOR:						R\$ 54,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7600	R\$ 3,3320
TOTAL Material						R\$ 3,6070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7000	R\$ 4,1750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,2415
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,4165
VALOR:						R\$ 15,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,8560
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8600	R\$ 1,4232
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4900	R\$ 4,1633
TOTAL Material						R\$ 6,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,8450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,80%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	HORA: 83,80%	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF: 05/2021	
		SINAFY: 2023R8 COM DESONERAÇÃO	REF: 9/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,90% 0,90%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14.121,00

VALOR: R\$ 20,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 67,2300	R\$ 21,5002
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,1000	R\$ 57,0570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5600	R\$ 29,0472
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 461,1000
TOTAL Material:					R\$ 568,7044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 144,8300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,4900	R\$ 149,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,9987

VALOR: R\$ 862,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9700	R\$ 27,9400
TOTAL Material:					R\$ 27,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3400

VALOR: R\$ 31,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,2300	R\$ 0,6589
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8232
TOTAL Material:					R\$ 23,3791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,6208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 6,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8168

VALOR: R\$ 36,20

13.12. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,2300	R\$ 0,6589
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8232
TOTAL Material:					R\$ 23,3791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,6208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 6,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8168

VALOR: R\$ 36,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 25/07/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE: VERSÃO	HORA: MED	REF:
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 41,95%	SEINFRA: 07,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI: 2023/96 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 47,46%	SINAPI: 6,00%
		Composição: PRÓPRIA		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,2300	R\$ 0,4101
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material					R\$ 1,7709

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,0690
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,3235
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3925

VALOR: R\$ 6,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7080

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 856,5600	R\$ 21,4140
TOTAL Serviço					R\$ 21,4140

VALOR: R\$ 43,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 67,2300	R\$ 11,3283
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,1000	R\$ 19,6988
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,8000	R\$ 9,0800
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
TOTAL Material					R\$ 158,9064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,6900	R\$ 79,8634
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,4900	R\$ 97,8968
TOTAL Mão de Obra					R\$ 177,7602

VALOR: R\$ 336,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4900	R\$ 6,5880
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 434,8400	R\$ 173,9360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 20,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	EEB PEDRO FERREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 74,6700	R\$ 29,8680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,4700	R\$ 25,1991
					TOTAL Material	R\$ 235,5911
					VALOR:	R\$ 235,59

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3000	R\$ 10,6320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,6320
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,1528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1528
					VALOR:	R\$ 21,78

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3000	R\$ 28,7305
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,7305
					VALOR:	R\$ 28,73

14.5. CP004 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 125MM COM MOLDURA (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP004	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 125MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 267,35	R\$ 267,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 267,35
					VALOR:	R\$ 267,35

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4900	R\$ 1,1618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1618
					VALOR:	R\$ 1,16

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.30 09:29:45 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	28/07/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.643,21	100,00 %						100,00 %
			R\$ 79.643,21						R\$ 79.643,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.674,74	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 12.337,37	R\$ 12.337,37					R\$ 24.674,74
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 79.110,46	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 39.555,23	R\$ 39.555,23					R\$ 79.110,46
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 114.351,56		100,00 %					100,00 %
				R\$ 114.351,56					R\$ 114.351,56
5	PISOS	R\$ 265.128,63			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 132.564,32	R\$ 132.564,31			R\$ 265.128,63
6	REVESTIMENTOS	R\$ 83.519,94				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 41.759,97	R\$ 41.759,97		R\$ 83.519,94
7	PINTURA	R\$ 129.469,31					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 64.734,66	R\$ 64.734,65	R\$ 129.469,31
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 106.690,51				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 53.345,26	R\$ 53.345,25		R\$ 106.690,51
9	COBERTA	R\$ 160.146,14		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 80.073,07	R\$ 80.073,07				R\$ 160.146,14
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 27.409,81	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 13.704,91	R\$ 13.704,90					R\$ 27.409,81
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.390,79						100,00 %	100,00 %
								R\$ 7.390,79	R\$ 7.390,79
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 176.981,29				80,00 %	20,00 %		100,00 %
						R\$ 141.585,03	R\$ 35.396,26		R\$ 176.981,29
13	FACHADA DA ESCOLA	R\$ 13.935,37						100,00 %	100,00 %
								R\$ 13.935,37	R\$ 13.935,37
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 56.775,90						100,00 %	100,00 %
								R\$ 56.775,90	R\$ 56.775,90
Σ		R\$ 1.325.227,66	R\$ 145.240,72	R\$ 260.022,13	R\$ 212.637,39	R\$ 369.254,57	R\$ 195.236,14	R\$ 142.836,71	R\$
			R\$ 145.240,72	R\$ 405.262,85	R\$ 617.900,24	R\$ 987.154,81	R\$ 1.182.390,95	R\$ 1.325.227,66	1.325.227,66





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	28/07/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.30 09:30:04 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

B	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.30 09:30:24 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 28/07/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					07/2023

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EEB PEDRO PEREIRA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por
 NEGREIROS TEIXEIRA RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
 FILHO:05244329375 TEIXEIRA FILHO:05244329375
 Dados: 2023.07.30 09:30:50 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049