

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Itapipoca – Ceará.
Comissão Permanente de Licitação.
Ref.: TOMADA DE PREÇO 23.06.08/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\$ 1.526.490,37 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Noventa reais e Trinta e Sete 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 **4 (Quatro) 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.

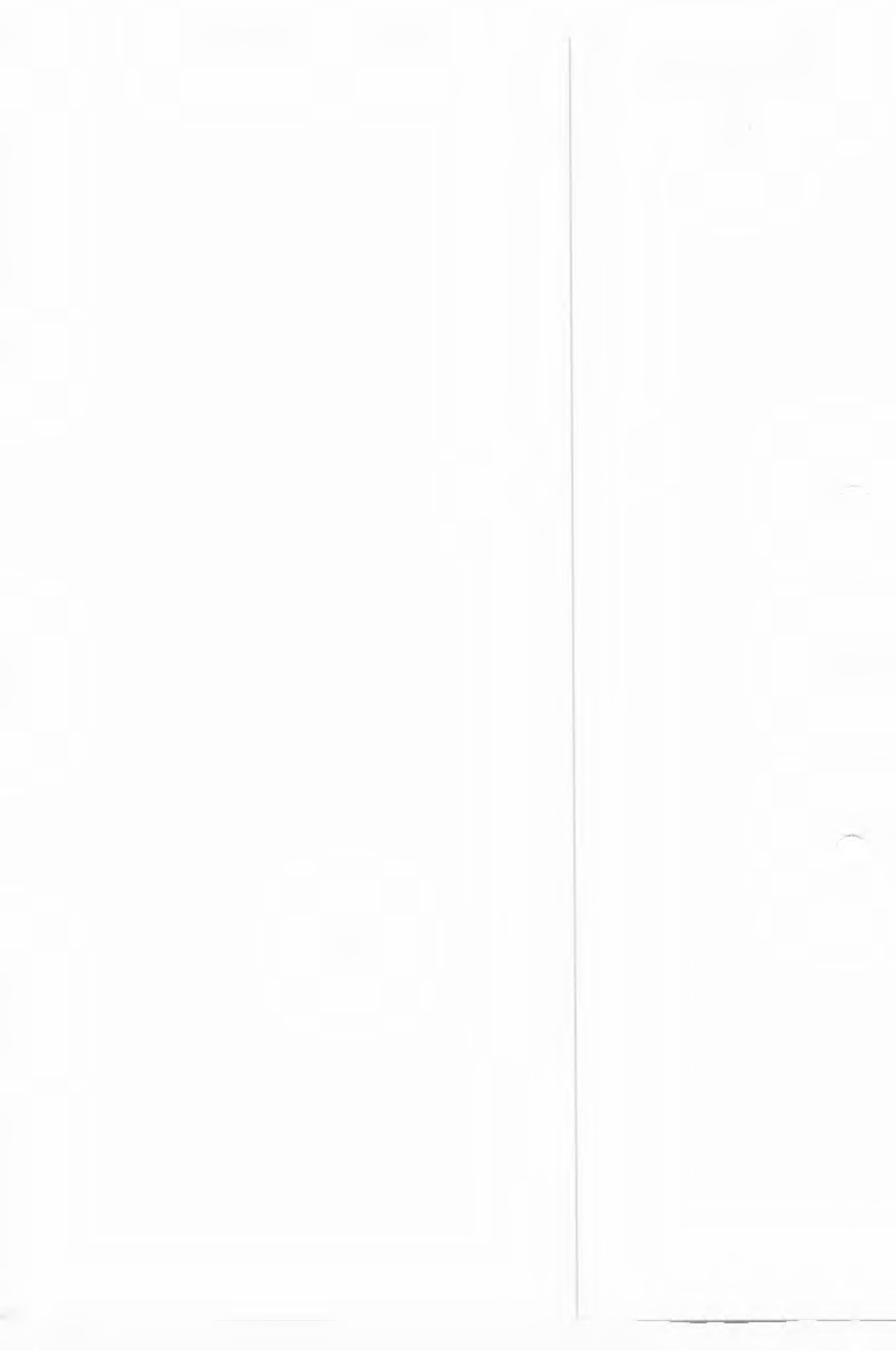
Hidrolândia - CE, 30 de Julho de 2023.

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.30 09:07:56 -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


ROTEX
Engenharia e Serviços

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/08 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		REQUALIFICAÇÃO							R\$ 543.798,74
1.1		PRÉDIO							R\$ 194.248,06
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 21.129,34
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,87	40,61	R\$ 191,48	R\$ 1.914,80
1.1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 19,63	5,28	R\$ 24,91	R\$ 249,10
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,76	R\$ 52,68	14,18	R\$ 66,86	R\$ 2.457,77
1.1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 10,54	2,84	R\$ 13,38	R\$ 1.967,26
1.1.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 24,40	6,57	R\$ 30,97	R\$ 4.553,52
1.1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,48	4,71	R\$ 22,19	R\$ 177,52
1.1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 8,78	2,36	R\$ 11,14	R\$ 788,04
1.1.1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,21	R\$ 24,58	6,62	R\$ 31,20	R\$ 724,15
1.1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,02	R\$ 14,05	3,78	R\$ 17,83	R\$ 178,66
1.1.1.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 45,79	12,60	R\$ 59,39	R\$ 4.760,70
1.1.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	137,56	R\$ 6,20	1,67	R\$ 7,87	R\$ 1.082,60
1.1.1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 7,24	1,95	R\$ 9,19	R\$ 120,57
1.1.1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,28	R\$ 421,42	113,45	R\$ 534,87	R\$ 1.754,37
1.1.1.14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 13,17	3,55	R\$ 16,72	R\$ 400,28
1.1.2		COBERTA, PAREDE E PAINÉIS							R\$ 86.247,22
1.1.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 87,94	23,67	R\$ 111,61	R\$ 16.410,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ROTEX ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	28,44%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE:	VERSAO:	HORA:	DATA REF.:
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE:	302304	111,80%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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	
1.1.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 63,23	17,02	R\$ 80,25	R\$ 11.799,16
1.1.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 58,91	15,86	R\$ 74,77	R\$ 2.691,72
1.1.2.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 50,45	13,58	R\$ 64,03	R\$ 1.472,05
1.1.2.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,85	R\$ 26,45	7,12	R\$ 33,57	R\$ 867,78
1.1.2.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,05	R\$ 26,98	7,26	R\$ 34,24	R\$ 1.953,30
1.1.2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,70	R\$ 11,89	3,20	R\$ 15,09	R\$ 508,53
1.1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,63	R\$ 41,05	11,05	R\$ 52,10	R\$ 866,42
1.1.2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,96	R\$ 26,33	7,09	R\$ 33,42	R\$ 767,32
1.1.2.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 26,33	7,09	R\$ 33,42	R\$ 294,43
1.1.2.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,99	R\$ 93,04	25,05	R\$ 118,09	R\$ 3.305,34
1.1.2.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 37,85	10,19	R\$ 48,04	R\$ 276,71
1.1.2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.024,82	R\$ 14,07	3,79	R\$ 17,86	R\$ 18.209,71
1.1.2.14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	136,23	R\$ 65,93	17,75	R\$ 83,68	R\$ 11.399,73
1.1.2.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 421,78	113,54	R\$ 535,32	R\$ 813,89
1.1.2.16	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 610,49	164,34	R\$ 774,83	R\$ 3.447,99
1.1.2.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 59,67	16,06	R\$ 75,73	R\$ 4.695,26
1.1.2.18	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 314,45	84,65	R\$ 399,10	R\$ 3.408,31
1.1.2.19	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 227,37	61,21	R\$ 288,58	R\$ 2.464,47
1.1.2.20	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,58	R\$ 54,29	14,61	R\$ 68,90	R\$ 315,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	CRSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		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	
1.1.2.21	C2546	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.860,12	446,90	R\$ 2.107,02	R\$ 189,63
1.1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 24.504,15
1.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,62	R\$ 6,16	1,66	R\$ 7,82	R\$ 1.514,11
1.1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	118,78	R\$ 29,16	7,85	R\$ 37,01	R\$ 4.396,05
1.1.3.3	C3124	REBOCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,84	R\$ 31,71	8,54	R\$ 40,25	R\$ 3.012,31
1.1.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,88	R\$ 102,13	27,49	R\$ 129,62	R\$ 3.873,05
1.1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,90	R\$ 89,81	24,18	R\$ 113,99	R\$ 10.133,71
1.1.3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,78	R\$ 8,07	2,17	R\$ 10,24	R\$ 1.216,31
1.1.3.7	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 11,36	3,06	R\$ 14,42	R\$ 264,61
1.1.3.8	C3553	MURÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 217,83	58,64	R\$ 276,47	R\$ 94,00
1.1.4	PISOS								R\$ 23.442,70
1.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,58	R\$ 522,90	140,76	R\$ 663,66	R\$ 4.366,88
1.1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,09	R\$ 114,39	30,79	R\$ 145,18	R\$ 18.886,47
1.1.4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	R\$ 78,52	21,14	R\$ 99,66	R\$ 189,35
1.1.5	ESQUADRIAS								R\$ 10.043,64
1.1.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 285,95	76,98	R\$ 362,93	R\$ 1.324,69
1.1.5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 152,72	41,11	R\$ 193,83	R\$ 707,48
1.1.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 209,53	56,41	R\$ 265,94	R\$ 970,68
1.1.5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 325,65	87,66	R\$ 413,31	R\$ 1.735,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX
CONTROLE DE PREÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE:	SEINFRA	HORA:	111,93%
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORSE:	2023/04	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	DATA REF.:	07/2023
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERACAO		05/2021
		Composições:	PRÓPRIA		07/2023
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 362,59	97,61	R\$ 460,20	R\$ 1.265,55
1.1.5.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 523,19	140,84	R\$ 664,03	R\$ 2.510,03
1.1.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,54	R\$ 184,24	49,60	R\$ 233,84	R\$ 1.529,31
1.1.6	PINTURAS								R\$ 9.637,56
1.1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,54	R\$ 20,70	5,57	R\$ 26,27	R\$ 4.086,04
1.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,58	R\$ 19,30	5,20	R\$ 24,50	R\$ 1.018,71
1.1.6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	137,57	R\$ 18,35	4,94	R\$ 23,29	R\$ 3.204,01
1.1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,84	R\$ 37,61	10,12	R\$ 47,73	R\$ 1.328,80
1.1.7	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								R\$ 1.645,77
1.1.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 103,68	27,91	R\$ 131,59	R\$ 394,77
1.1.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 107,30	28,89	R\$ 136,19	R\$ 272,38
1.1.7.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 635,63	171,11	R\$ 806,74	R\$ 806,74
1.1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÊ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,55	20,61	R\$ 97,16	R\$ 97,16
1.1.7.5	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,87	15,85	R\$ 74,72	R\$ 74,72
1.1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 5.740,66
1.1.8.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.904,07	512,58	R\$ 2.416,65	R\$ 2.416,65
1.1.8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,80	3,45	R\$ 16,25	R\$ 373,75
1.1.8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 245,15	65,99	R\$ 311,14	R\$ 1.325,46
1.1.8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.280,18	344,62	R\$ 1.624,80	R\$ 1.624,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,90%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA-CE	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 7.221,46	
1.1.9.1	CP095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,09	18,60	R\$ 87,69	R\$ 87,69
1.1.9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,68	5,57	R\$ 26,25	R\$ 26,25
1.1.9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,68	5,57	R\$ 26,25	R\$ 52,50
1.1.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 228,66	61,56	R\$ 290,22	R\$ 5.804,40
1.1.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,42	4,15	R\$ 19,57	R\$ 39,14
1.1.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,20	7,32	R\$ 34,52	R\$ 69,04
1.1.9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,71	6,38	R\$ 30,09	R\$ 240,72
1.1.9.8	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,21	21,86	R\$ 103,07	R\$ 412,28
1.1.9.9	CP003	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 96,41	25,95	R\$ 122,36	R\$ 489,44
1.1.10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.635,56	
1.1.10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 21,78	5,86	R\$ 27,64	R\$ 1.730,82
1.1.10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 28,73	7,73	R\$ 36,48	R\$ 2.283,13
1.1.10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 171,34	46,12	R\$ 217,46	R\$ 434,92
1.1.10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	R\$ 1,16	0,31	R\$ 1,47	R\$ 186,69
1.2	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE							R\$ 349.550,68	
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 46.138,77	
1.2.1.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 8,68	2,34	R\$ 11,02	R\$ 6.019,79
1.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 29,64	7,98	R\$ 37,62	R\$ 20.550,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX
CONSTRUTORES E ENGENHARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	30/07/2023		
BDI:	29,32%		
FORA:	1,90%	70,02%	07/2023
ORSE:	202304		
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	44,85%	47,89%
SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	44,85%	47,89%
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 12,35	3,32	R\$ 15,67	R\$ 17.119,79
1.2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 22,83	6,15	R\$ 28,98	R\$ 552,07
1.2.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	206,40	R\$ 7,24	1,95	R\$ 9,19	R\$ 1.896,82
1.2.2	COBERTURA								R\$ 118.609,20
1.2.2.1	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 85,58	23,04	R\$ 108,62	R\$ 59.334,76
1.2.2.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 145,79	39,25	R\$ 185,04	R\$ 21.205,58
1.2.2.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	546,26	R\$ 54,91	14,78	R\$ 69,69	R\$ 38.068,86
1.2.3	PISOS								R\$ 45.417,68
1.2.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	644,57	R\$ 52,21	14,05	R\$ 66,26	R\$ 42.709,21
1.2.3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 185,24	49,87	R\$ 235,11	R\$ 2.708,47
1.2.4	PINTURAS								R\$ 60.556,58
1.2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	668,13	R\$ 20,70	5,57	R\$ 26,27	R\$ 17.551,78
1.2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,72	R\$ 19,30	5,20	R\$ 24,50	R\$ 9.621,64
1.2.4.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	135,12	R\$ 15,61	4,20	R\$ 19,81	R\$ 2.676,73
1.2.4.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	147,96	R\$ 13,30	3,58	R\$ 16,88	R\$ 2.497,56
1.2.4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 11,07	2,98	R\$ 14,05	R\$ 15.349,91
1.2.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 9,27	2,50	R\$ 11,77	R\$ 12.858,96
1.2.5	REVESTIMENTOS								R\$ 2.069,41
1.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 6,16	1,66	R\$ 7,82	R\$ 336,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

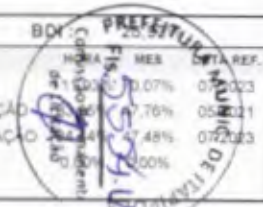
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.5.2	C1124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 31,71	8,54	R\$ 40,25	R\$ 1.732,76
1.2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 17.582,79
1.2.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 15,06	4,05	R\$ 19,11	R\$ 2.140,32
1.2.6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,41	1,99	R\$ 9,40	R\$ 4.794,00
1.2.6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,22	83,24	R\$ 392,46	R\$ 392,46
1.2.6.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.430,85	654,38	R\$ 3.085,23	R\$ 3.085,23
1.2.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,68	5,57	R\$ 26,25	R\$ 157,50
1.2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,68	5,57	R\$ 26,25	R\$ 131,25
1.2.6.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,95	22,87	R\$ 107,82	R\$ 107,82
1.2.6.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 63,61	17,12	R\$ 80,73	R\$ 2.018,25
1.2.6.9	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 174,08	46,86	R\$ 220,94	R\$ 4.418,80
1.2.6.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,36	1,98	R\$ 9,34	R\$ 186,80
1.2.6.11	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,53	9,56	R\$ 45,09	R\$ 90,18
1.2.6.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,71	6,38	R\$ 30,09	R\$ 60,18
1.2.7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 48.417,03
1.2.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 285,63	76,89	R\$ 362,52	R\$ 39.695,94
1.2.7.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.258,68	338,84	R\$ 1.597,52	R\$ 1.597,52
1.2.7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.492,43	940,16	R\$ 4.432,59	R\$ 4.432,59
1.2.7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.120,22	570,76	R\$ 2.690,98	R\$ 2.690,98





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI	COMP. DE 20% S/INFLAÇÃO				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERBAO	ORSE	2023/04	MES	07/2023	REF.	07/2023
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	07.76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	024.44	17.48%	07/2023			
		Composições	PRÓPRIA		100%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.8		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 10.759,22
1.2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	781,92	R\$ 10,84	2,92	R\$ 13,76	R\$ 10.759,22
2		AMPLIAÇÃO							R\$ 982.691,63
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.655,12
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 3,87	1,04	R\$ 4,91	R\$ 3.762,43
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 6,06	1,63	R\$ 7,69	R\$ 5.892,69
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 32.997,42
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,13	R\$ 41,05	11,05	R\$ 52,10	R\$ 8.603,27
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	162,33	R\$ 26,33	7,09	R\$ 33,42	R\$ 5.425,07
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,99	R\$ 26,33	7,09	R\$ 33,42	R\$ 1.169,37
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,73	R\$ 93,04	25,05	R\$ 118,09	R\$ 17.799,71
2.3		ESTRUTURA E FUNDAÇÃO							R\$ 138.818,73
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,99	R\$ 440,19	118,50	R\$ 558,69	R\$ 21.224,63
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,17	R\$ 610,49	164,34	R\$ 774,83	R\$ 14.853,49
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,52	R\$ 65,93	17,75	R\$ 83,68	R\$ 5.064,31
2.3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 91,58	24,65	R\$ 116,23	R\$ 6.392,65
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.408,00	R\$ 13,49	3,63	R\$ 17,12	R\$ 58.344,96
2.3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 314,45	84,65	R\$ 399,10	R\$ 11.334,44
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 227,37	61,21	R\$ 288,58	R\$ 8.195,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,90%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.8	C2990	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	11,00	R\$ 54,30	14,62	R\$ 68,92	R\$ 758,12
2.3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 978,24	263,34	R\$ 1.241,58	R\$ 1.241,58
2.3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 93,80	25,25	R\$ 119,05	R\$ 2.142,90
2.3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	247,56	R\$ 26,64	7,17	R\$ 33,81	R\$ 8.370,00
2.3.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 118,25	31,83	R\$ 150,08	R\$ 895,98
2.4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 47.195,82
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	405,54	R\$ 59,67	16,06	R\$ 75,73	R\$ 30.711,54
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	113,91	R\$ 104,55	28,14	R\$ 132,69	R\$ 15.114,72
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.660,12	446,90	R\$ 2.107,02	R\$ 1.369,56
2.5	COBERTA								R\$ 138.269,46
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	424,90	R\$ 151,17	40,69	R\$ 191,86	R\$ 81.521,31
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	R\$ 26,45	7,12	R\$ 33,57	R\$ 2.088,05
2.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,40	R\$ 119,13	32,07	R\$ 151,20	R\$ 4.142,88
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,75	R\$ 11,89	3,20	R\$ 15,09	R\$ 2.380,45
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	121,65	R\$ 27,07	7,29	R\$ 34,36	R\$ 4.179,89
2.5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 108,39	29,18	R\$ 137,57	R\$ 32.485,78
2.5.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 30,28	8,15	R\$ 38,43	R\$ 1.844,64
2.5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,05	R\$ 33,89	9,12	R\$ 43,01	R\$ 776,33
2.5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 145,79	39,25	R\$ 185,04	R\$ 2.442,53





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	VERBA:	ORSE 2023/04
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 0,00% 47,79% 05/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERACAO 0,00% 47,79% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA 0,00%



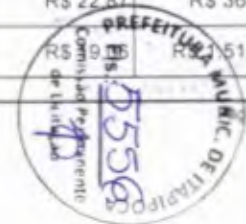
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.10	C0962	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 121,04	32,58	R\$ 153,62	R\$ 2.995,59
2.5.11	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 83,41	22,45	R\$ 105,86	R\$ 2.000,75
2.5.12	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 58,83	15,84	R\$ 74,67	R\$ 1.411,26
2.6	PISOS								R\$ 127.465,22
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,29	R\$ 522,90	140,76	R\$ 663,66	R\$ 10.811,02
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	227,06	R\$ 114,39	30,79	R\$ 145,18	R\$ 32.964,57
2.6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	98,76	R\$ 95,82	25,79	R\$ 121,61	R\$ 12.010,20
2.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	608,50	R\$ 9,66	2,60	R\$ 12,26	R\$ 7.460,21
2.6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	R\$ 276,03	74,31	R\$ 350,34	R\$ 27.028,73
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,20	R\$ 78,52	21,14	R\$ 99,66	R\$ 916,87
2.6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 185,24	49,87	R\$ 235,11	R\$ 3.329,16
2.6.8	PASSARELA DE ACESSO S/COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)								R\$ 32.944,46
2.6.8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,85	R\$ 51,04	13,74	R\$ 64,78	R\$ 11.132,44
2.6.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,00	R\$ 40,79	10,98	R\$ 51,77	R\$ 13.563,74
2.6.8.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,40	R\$ 68,12	18,34	R\$ 86,46	R\$ 8.248,28
2.7	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 142.883,01
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.344,98	R\$ 6,16	1,66	R\$ 7,82	R\$ 10.517,74
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	960,38	R\$ 31,71	8,54	R\$ 40,25	R\$ 38.655,30
2.7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 29,16	7,85	R\$ 37,01	R\$ 14.234,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX
CONSTRUTORA E ENGENHARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

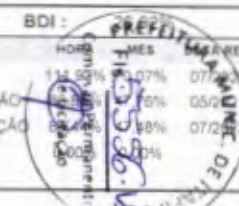
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 89,81	24,18	R\$ 113,99	R\$ 43.840,55
2.7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,14	R\$ 70,65	19,02	R\$ 89,67	R\$ 11.221,30
2.7.6	C0773	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 7,93	2,13	R\$ 10,06	R\$ 1.476,41
2.7.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 33,55	9,03	R\$ 42,58	R\$ 6.249,04
2.7.8	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 25,76	6,93	R\$ 32,69	R\$ 4.797,58
2.7.9	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 217,83	58,64	R\$ 276,47	R\$ 713,29
2.7.10	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	209,10	R\$ 39,50	10,63	R\$ 50,13	R\$ 10.482,18
2.7.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 2,78	0,75	R\$ 3,53	R\$ 104,84
2.7.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 15,67	4,22	R\$ 19,89	R\$ 590,73
2.8	MURO TIPO I (FACHADA)								R\$ 20.850,20
2.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 83,49	22,48	R\$ 105,97	R\$ 3.920,89
2.8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,10	4,06	R\$ 19,16	R\$ 728,08
2.8.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 456,00	122,76	R\$ 578,76	R\$ 567,18
2.8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,49	3,63	R\$ 17,12	R\$ 2.021,53
2.8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,93	31,21	R\$ 147,14	R\$ 1.427,26
2.8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,38	14,64	R\$ 69,02	R\$ 669,49
2.8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 383,00	103,10	R\$ 486,10	R\$ 3.913,11
2.8.8	C3426	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,02	4,85	R\$ 22,87	R\$ 368,21
2.8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,02	4,04	R\$ 19,06	R\$ 1.515,65





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	30/07/2023	BDI :	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	112,89%	07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05%	05/0
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08%	07/2
		Composições	PRÓPRIA	00%	00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 862,70	232,24	R\$ 1.094,94	R\$ 1.970,89
2.8.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,28	8,42	R\$ 39,70	R\$ 71,46
2.8.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,20	9,75	R\$ 45,95	R\$ 450,77
2.8.13	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,16	1,66	R\$ 7,82	R\$ 83,75
2.8.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,12	11,61	R\$ 54,73	R\$ 586,16
2.8.15	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,32	6,82	R\$ 32,14	R\$ 2.555,77
2.9	ESQUADRIAS								R\$ 53.977,42
2.9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 285,95	76,98	R\$ 362,93	R\$ 7.095,28
2.9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 152,72	41,11	R\$ 193,83	R\$ 3.789,38
2.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,18	R\$ 523,19	140,84	R\$ 664,03	R\$ 20.040,43
2.9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 209,53	56,41	R\$ 265,94	R\$ 5.199,13
2.9.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 380,43	104,83	R\$ 494,26	R\$ 2.075,89
2.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 325,65	87,66	R\$ 413,31	R\$ 467,04
2.9.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 224,80	60,52	R\$ 285,32	R\$ 570,64
2.9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 375,05	100,96	R\$ 476,01	R\$ 152,32
2.9.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,60	R\$ 84,87	22,85	R\$ 107,72	R\$ 2.973,07
2.9.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 446,38	120,17	R\$ 566,55	R\$ 2.515,48
2.9.11	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 72,71	19,57	R\$ 92,28	R\$ 1.015,08
2.9.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 383,00	103,10	R\$ 486,10	R\$ 6.576,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX <small>ENGENHARIA E ARQUITETURA</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,90%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 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	
2.9.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 237,43	63,92	R\$ 301,35	R\$ 1.506,75
2.10	PINTURAS								R\$ 46.051,14
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,51	R\$ 20,70	5,57	R\$ 26,27	R\$ 20.661,62
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,38	R\$ 19,30	5,20	R\$ 24,50	R\$ 14.415,31
2.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,16	R\$ 37,61	10,12	R\$ 47,73	R\$ 3.635,12
2.10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,70	R\$ 11,80	3,18	R\$ 14,98	R\$ 1.358,69
2.10.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,70	R\$ 15,89	4,28	R\$ 20,17	R\$ 861,26
2.10.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	219,80	R\$ 18,35	4,94	R\$ 23,29	R\$ 5.119,14
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 23.688,05
2.11.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 81,18	21,85	R\$ 103,03	R\$ 518,15
2.11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 75,60	20,35	R\$ 95,95	R\$ 479,75
2.11.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,84	31,99	R\$ 150,83	R\$ 150,83
2.11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 19,59	5,27	R\$ 24,86	R\$ 2.311,98
2.11.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	57,90	R\$ 26,71	7,19	R\$ 33,90	R\$ 1.962,81
2.11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,88	10,20	R\$ 48,08	R\$ 144,24
2.11.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,80	R\$ 32,80	8,83	R\$ 41,63	R\$ 3.738,37
2.11.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,54	4,99	R\$ 23,53	R\$ 705,90
2.11.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,35	13,02	R\$ 61,37	R\$ 613,70
2.11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 213,42	57,45	R\$ 270,87	R\$ 5.959,14






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	202304	11,85	07	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,65	07	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44	07	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00	07	07/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 192,44	51,80	R\$ 244,24	R\$ 5.373,28
2.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 273,07	73,51	R\$ 346,58	R\$ 1.732,90
2.12		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 31.684,95
2.12.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 596,82	160,66	R\$ 757,48	R\$ 3.029,92
2.12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 738,46	198,79	R\$ 937,25	R\$ 4.686,25
2.12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.021,28	274,93	R\$ 1.296,21	R\$ 5.184,84
2.12.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 467,61	125,88	R\$ 593,49	R\$ 4.154,43
2.12.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 966,03	260,06	R\$ 1.226,09	R\$ 3.678,27
2.12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,29	18,65	R\$ 87,94	R\$ 351,76
2.12.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 101,60	27,35	R\$ 128,95	R\$ 644,75
2.12.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,86	20,69	R\$ 97,55	R\$ 487,75
2.12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,78	8,29	R\$ 39,07	R\$ 625,12
2.12.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,94	9,68	R\$ 45,62	R\$ 228,10
2.12.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 165,06	44,43	R\$ 209,49	R\$ 1.885,41
2.12.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 166,00	44,69	R\$ 210,69	R\$ 1.896,21
2.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,75	2,36	R\$ 11,11	R\$ 99,99
2.12.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,36	9,79	R\$ 46,15	R\$ 46,15
2.12.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 514,79	138,58	R\$ 653,37	R\$ 2.613,48
2.12.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 940,97	253,31	R\$ 1.194,28	R\$ 1.194,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ROTEX <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	30/07/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			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	
2.12.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 43,25	11,64	R\$ 54,89	R\$ 878,24
2.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 90.889,36
2.13.1	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 852,05	229,37	R\$ 1.081,42	R\$ 1.081,42
2.13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	183,75	R\$ 15,06	4,05	R\$ 19,11	R\$ 3.511,46
2.13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,96	R\$ 22,81	6,14	R\$ 28,95	R\$ 462,04
2.13.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,08	R\$ 26,67	7,18	R\$ 33,85	R\$ 1.119,76
2.13.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,83	R\$ 31,20	8,40	R\$ 39,60	R\$ 1.022,87
2.13.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,46	R\$ 40,50	10,90	R\$ 51,40	R\$ 280,84
2.13.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	13,55	R\$ 54,54	14,68	R\$ 69,22	R\$ 937,93
2.13.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,89	R\$ 86,16	23,19	R\$ 109,35	R\$ 425,37
2.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	778,47	R\$ 6,10	1,64	R\$ 7,74	R\$ 6.025,36
2.13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.366,26	R\$ 7,41	1,99	R\$ 9,40	R\$ 12.842,84
2.13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	183,02	R\$ 8,18	2,20	R\$ 10,38	R\$ 1.899,75
2.13.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,42	4,15	R\$ 19,57	R\$ 254,41
2.13.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,20	7,32	R\$ 34,52	R\$ 69,04
2.13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,71	6,38	R\$ 30,09	R\$ 240,72
2.13.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,23	5,18	R\$ 24,41	R\$ 97,64
2.13.16	CP002	- LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 159,79	43,02	R\$ 202,81	R\$ 5.070,25
2.13.17	CP003	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA. COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 96,39	25,95	R\$ 122,34	R\$ 1.345,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX
CONSTRUTORA E SERVIÇOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

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

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 30/07/2023 **BDI:** 26,92%

FONTES	VERSÃO	NOVA	PREÇO REF.
ORSE	2023/04	111,89%	07/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,34%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	00/00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.18	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 37,34	10,05	R\$ 47,39	R\$ 94,78
2.13.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 9,07	2,44	R\$ 11,51	R\$ 437,38
2.13.20	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27.233,01	7.331,13	R\$ 34.564,14	R\$ 34.564,14
2.13.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,68	5,57	R\$ 26,25	R\$ 26,25
2.13.22	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,67	17,41	R\$ 82,08	R\$ 82,08
2.13.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 15,06	4,05	R\$ 19,11	R\$ 2.006,55
2.13.24	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 6,10	1,64	R\$ 7,74	R\$ 1.625,40
2.13.25	CDM-97093104	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.861,24	501,05	R\$ 2.362,29	R\$ 11.811,45
2.13.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,98	68,91	R\$ 324,89	R\$ 324,89
2.13.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 424,05	114,15	R\$ 538,20	R\$ 3.229,20
2.14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								R\$ 1.833,44
2.14.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 39,59	10,66	R\$ 50,25	R\$ 804,00
2.14.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 50,69	13,65	R\$ 64,34	R\$ 1.029,44
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 11.335,20
2.15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	120,00	R\$ 35,03	9,43	R\$ 44,46	R\$ 5.335,20
2.15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	480,00	R\$ 9,85	2,65	R\$ 12,50	R\$ 6.000,00
2.16	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 65.097,09
2.16.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	133,88	R\$ 253,83	68,33	R\$ 322,16	R\$ 43.130,78
2.16.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 336,70	90,64	R\$ 427,34	R\$ 4.239,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	30/07/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.16.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,97	R\$ 235,59	63,42	R\$ 299,01	R\$ 5.672,22
2.16.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 480,00	129,22	R\$ 609,22	R\$ 1.510,87
2.16.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 10,84	2,92	R\$ 13,76	R\$ 10.544,01

VALOR BDI TOTAL: R\$ 323.758,49

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.202.731,88

VALOR TOTAL: R\$ 1.526.490,37

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Noventa reais e Trinta e Sete centavos


RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.30 09:04:28 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 25,92%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REI</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023M</td> <td>111,82%</td> <td>19,87%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEI 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023M COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFESSA</td> <td>0,80%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REI	ORSE	2023M	111,82%	19,87%	07/2023	SEINFRA	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROFESSA	0,80%	0,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REI																								
ORSE	2023M	111,82%	19,87%	07/2023																								
SEINFRA	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																								
Composição	PROFESSA	0,80%	0,80%																									
LOCAL:	ITAIPOCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE																											

1.1.1.1. 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\$ 30,98
VALOR:					R\$ 150,87

1.1.1.2. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,1380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 15,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6280
VALOR:					R\$ 19,63

1.1.1.3. 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\$ 52,67
VALOR:					R\$ 52,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,2414
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5354
VALOR:					R\$ 10,54

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

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	0,13000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,6897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/07/2023		BDI
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	11
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		Composição	PROPRIA	47,76%	05/2021



VALOR:	R\$ 24,40
---------------	------------------

1.1.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2400	R\$ 4,0480
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,1380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4800

VALOR:	R\$ 17,48
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,0345
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 7,7450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7795

VALOR:	R\$ 8,78
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,8966
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 21,6860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5826

VALOR:	R\$ 24,58
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	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
---------------	------------------


1.1.1.10. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,0691
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7941

VALOR:	R\$ 46,79
---------------	------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 6,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1960
VALOR:					R\$ 6,20

1.1.1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,1380
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,0980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2360
VALOR:					R\$ 7,24

1.1.1.13. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 49,6560
I2543	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 371,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 421,4160
VALOR:					R\$ 421,42

1.1.1.14. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,6900	R\$ 1,5518
I2543	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,6175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1693
VALOR:					R\$ 13,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 19,9850
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0600	R\$ 24,0198
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,8576
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,5524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3900
VALOR:					R\$ 87,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ROTEX <small>ENGENHARIA E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023	BDI: 26,30%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MED	REI7
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORÇ:	202304	111,80%	26,87%	870420
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	REI7 COM DESONERAÇÃO	80,80%		202027
			TENAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84	47,45%	870420
			Composição:	PROPRIA		0,00%	



1.1.2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 26,6700
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9800	R\$ 4,1940
TOTAL Material					R\$ 30,8640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7000	R\$ 12,5250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,6900	R\$ 15,5175
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,0425
VALOR:					R\$ 58,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material					R\$ 10,6500

Mão de Obra	FORTE	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\$ 50,45

1.1.2.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

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	0,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 7,7450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ROTEX <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202304	111,93%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,18%	05/2021
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	34,00%	47,48%	07/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,330
VALOR:	R\$ 26,33

1.1.2.10. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 26,3330
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3330
VALOR:					R\$ 26,33

1.1.2.11. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,6400	R\$ 66,7040
TOTAL Material					R\$ 66,7040
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 26,3330
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3330
VALOR:					R\$ 93,04

1.1.2.12. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,8006
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,2300	R\$ 2,2320
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,8900	R\$ 3,3392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material					R\$ 11,7312
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4900	R\$ 17,0390
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,3150
VALOR:					R\$ 37,85

1.1.2.13. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4600	R\$ 10,8790
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,2002
TOTAL Material					R\$ 11,0792
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA :	30/07/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,92%	76,67%	87/0623
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2603/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,3360
10111	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,6552
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9912
VALOR:						R\$ 14,07



1.1.2.14. 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\$ 9,97
TOTAL Material					R\$ 17,3190	

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\$ 48,6070	
VALOR:					R\$ 65,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,2300	R\$ 24,5255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,8000	R\$ 72,3800
TOTAL Material					R\$ 158,2255	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 124,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 139,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 263,5500	
VALOR:					R\$ 421,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material					R\$ 159,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 175,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 142,5080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,3730	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,0500	R\$ 132,3150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	VERSIÃO:	111.952	
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202304	111.952
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	47.70%
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	47.48%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



 BDI: 26,92%

 Hora: 111.952

 Mes: 07/2023

 Ref: 07/2023

 Fis.: 5563

 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Serviço	R\$ 172.3150
VALOR:	R\$ 610,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,2300	R\$ 1,0085
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4900	R\$ 17,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0388
VALOR:					R\$ 59,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 308,2800	R\$ 314,4456
TOTAL Material:					R\$ 314,4456
VALOR:					R\$ 314,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 103,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 123,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 227,3700
VALOR:					R\$ 227,37


1.1.2.20. 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

1.1.2.21. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX engenharia e projetos	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	ORSE	2023/04	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPOICA-CE
 Fis. 5563.0
 Comissão Permanente
 Material de Licitação

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	1	KG	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9.4700	R\$ 568,2000
10103	1	KG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0100	R\$ 12,0120
10109	1	M3	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,2300	R\$ 41,9179
10280	1	M3	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 75,8900	R\$ 66,6314
10805	1	KG	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	1	M	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5600	R\$ 7,5360
11728	1	KG	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 27,4800
11916	1	M	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 49,8500
TOTAL Material							R\$ 957,08

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 205,4100
10121	1	H	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,6900	R\$ 99,3120
10498	1	H	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 155,1750
12391	1	H	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
12543	1	H	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 185,8800
TOTAL Mão de Obra							R\$ 687,1570

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

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

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,0690
12543	1	H	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,3235
TOTAL Mão de Obra							R\$ 4,3925

VALOR:	R\$ 6,16
--------	----------

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
12543	1	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
TOTAL Mão de Obra							R\$ 21,7080

Serviço	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	1	M2	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 372,7300	R\$ 7,4546
TOTAL Serviço							R\$ 7,4546

VALOR:	R\$ 29,16
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023	BDI - 26,52%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MED</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023M</td> <td>111,92%</td> <td>70,07%</td> <td>07/0003</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>09/0001</td> </tr> <tr> <td>ISNAPI</td> <td>2023M COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>10,00%</td> <td>00/0003</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MED	REF	ORSE	2023M	111,92%	70,07%	07/0003	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/0001	ISNAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	84,42%	10,00%	00/0003	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MED	REF																							
ORSE	2023M	111,92%	70,07%	07/0003																							
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/0001																							
ISNAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	84,42%	10,00%	00/0003																							
Composição:	PRÓPRIA		0,00%																								
LOCAL:	ITAIPOCA-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE																										



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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,2000	R\$ 36,5200
TOTAL Material						R\$ 36,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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\$ 50,6520

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,9200	R\$ 14,9584
TOTAL Serviço						R\$ 14,9584

VALOR: R\$ 102,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
16500	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,6900	R\$ 14,8968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,1528
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,0496

VALOR: R\$ 89,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5800	R\$ 0,8341



CONSTRUTORES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
Fls. 5564-Us

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/04	111,30%	79,67%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material R\$ 0,8341

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	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\$ 8,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 7,2200
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8300	R\$ 2,0745

TOTAL Material R\$ 9,2945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,0690

TOTAL Mão de Obra R\$ 2,0690

VALOR: R\$ 11,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,2300	R\$ 81,7517
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 136,0800

TOTAL Material R\$ 217,8317

VALOR: R\$ 217,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 92,9400

TOTAL Mão de Obra R\$ 134,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5800	R\$ 388,5800

TOTAL Serviço R\$ 388,5800

VALOR: R\$ 522,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 0,9380

ROTEX CONSTRUTORA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FONTE:	VERSÃO	111,3%	26,92%
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORIGEM:	2023/04	81,80%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	94,84%	0,00%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,4200
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1400
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,0300
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material					R\$ 38,9991

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,4510
VALOR:					R\$ 114,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,9000
TOTAL Material					R\$ 61,9000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,2178

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 641,2500
TOTAL Serviço					R\$ 2,4047
VALOR:					R\$ 78,62


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

Material	FORNTE	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
TOTAL Material					R\$ 285,9500
VALOR:					R\$ 285,98

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX CONSTRUÇÃO CIVIL	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	ORSE	202304	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	027 J COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Material	R\$ 152,7200
VALOR:	R\$ 152,72

1.1.5.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,2300	R\$ 0,5378
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,6270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,2300	R\$ 98,2300
TOTAL Material					R\$ 100,9852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 46,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,5400

VALOR:	R\$ 209,53
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,4200	R\$ 0,5954
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,4500	R\$ 267,4500
I0805 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,8080

VALOR:	R\$ 325,65
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,9600	R\$ 248,9600
TOTAL Material					R\$ 248,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 46,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,5400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 508,8100	R\$ 5,0881
TOTAL Serviço					R\$ 5,0881

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
ORSE:	202304	111,87%	10,07%	06/2020
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,57%	47,76%	06/2021
SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	99,57%	47,48%	07/2025
Composição:	PRÓPRIA			



VALOR: R\$ 362,59

1.1.5.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,2300	R\$ 0,1950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 452,5800	R\$ 452,5800
TOTAL Material					R\$ 453,4302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,7600

VALOR: R\$ 523,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,4200	R\$ 0,0372
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,6500	R\$ 25,5450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,5800	R\$ 7,4514
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,3200	R\$ 119,3200
TOTAL Material					R\$ 152,4376


Mão de Obra	FONTE	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\$ 184,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	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	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE:	VERSAO	HORA:	MEZ:	REF:
	CLICAL:	ITAIPOICA-CE	ORÇ:	00334	111,87%	76,87%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA-CE	SEINFRA:	021 COM DEGRADAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2023
			SINAF:	00338 COM DEGRADAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 20,70
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,4436
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1700	R\$ 3,5989
TOTAL Material					R\$ 5,1800

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\$ 19,30
--------	-----------

1.1.6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,8900	R\$ 4,2313
TOTAL Material					R\$ 4,2313

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\$ 18,35
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,5136
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	R\$ 3,9824
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,6988
TOTAL Material					R\$ 7,6988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7000	R\$ 13,3600
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6900	R\$ 16,5520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,9120

VALOR:	R\$ 37,61
--------	-----------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROTEX
ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	ITAIPOÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOÇA-CE

DATA: 30/07/2023		HORA: 26,92%	
FONTE	VERSÃO	HR	MEG
ORSE	202304	11,50%	5,00%
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	10,00%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,4200	R\$ 0,1265
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,8800	R\$ 8,0160
TOTAL Material						R\$ 28,9035

Mão de Obra	FONTE	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,4900	R\$ 19,3625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,7725	
VALOR:					R\$ 103,68	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,4200	R\$ 0,1488
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
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	0,16500000	R\$ 10,8000	R\$ 1,7820
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8900	R\$ 2,9175
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,6200	R\$ 1,6550
TOTAL Material					R\$ 32,5233	

Mão de Obra	FONTE	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,4900	R\$ 19,3625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,7725	
VALOR:					R\$ 107,30	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	VERSIÃO: 202304	HORA: 111,83% MES: 26,92% REF: 07/2023
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE: 202304	SEINFRA: 83,80% SINAPI: 47,48% REF: 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	Comissão: 0,00%



VALOR: R\$ 58,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.811,7200	R\$ 1.811,7200
TOTAL Material:					R\$ 1.811,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 41,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2400	R\$ 50,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3500

VALOR: R\$ 1.904,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3800	R\$ 4,1900
TOTAL Material:					R\$ 4,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,1035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4900	R\$ 4,6470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7505

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 856,5600	R\$ 0,8566
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8566

VALOR: R\$ 12,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,4200	R\$ 0,1488
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2880
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,7500	R\$ 221,7500
TOTAL Material:					R\$ 223,1868


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	0,75000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,6175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9625

VALOR: R\$ 245,16

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	ORIGEM:	VERSÃO:	
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	202304	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	207 1 COM DESONERAÇÃO	MES:
			SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO	REF:
			Composição:	PRÓPRIA	

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	ÁREA GROSSA	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2500	R\$ 9,4050
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,4200	R\$ 2,2326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,1728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,9440
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0 58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,4000	R\$ 446,4000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 163,4500	R\$ 326,9000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,1700	R\$ 172,3400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,9700	R\$ 71,9400
TOTAL Material						R\$ 1.041,9572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 66,8000
12320	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 80,9600
12391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 51,7250
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 238,2100
VALOR:					R\$ 1.280,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
TOTAL Material					R\$ 24,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 20,0400
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8680
VALOR:					R\$ 69,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
TOTAL Material					R\$ 9,4600

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ROTEX <small>ENGENHARIA E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORÇ:	202394	111,93%	70,00%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,48%	07/2023
			SINAFI:	202398 COM DESONERAÇÃO	34,44%	0,00%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
					TOTAL Material	R\$ 9,4600

Mão de Obra	FONTES	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
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 10,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4600	R\$ 0,9460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 10,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 22,2000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
					TOTAL Material	R\$ 77,7660

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 150,8950

VALOR:	R\$ 228,66
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	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	FONTES	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
---------------	------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023		BDI : 20,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11263	de	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
TOTAL Material							R\$ 13,3700

Mão de Obra		FORTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	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		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\$ 23,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
TOTAL Material						R\$ 40,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7000	R\$ 18,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 22,7590
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,1290

VALOR: R\$ 81,21

1.1.9.9. 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	1,42875457	R\$ 36,07	R\$ 51,54
TOTAL Material						R\$ 51,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19991326	R\$ 16,70	R\$ 20,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19991326	R\$ 20,69	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,87

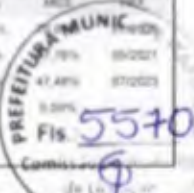


CONSTRUTORES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 30/07/2023		BDI: 26,92%	
FONTE:	VERGÃO:	HORA:	PREÇO:
SEINFRA	202304	111,00%	100,00%
SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO	63,80%	79%
SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 96,41
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3000	R\$ 10,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,6320

Mão de Obra		FONTE	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
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3000	R\$ 28,7305
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,7305

VALOR:	R\$ 28,73
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 74,4200	R\$ 5,8792
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,8900	R\$ 2,4285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,1000	R\$ 10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5600	R\$ 10,3718
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 30,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,0144
TOTAL Material						R\$ 63,1454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,6900	R\$ 42,8283
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,4900	R\$ 48,6896
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,1979

VALOR:	R\$ 171,34
---------------	-------------------


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

Mão de Obra		FONTE	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
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÃO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.2.1.1. C1859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,9656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,4900	R\$ 3,7176
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,6832

VALOR: R\$ 8,68

1.2.1.2. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 23,2
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,3400	R\$ 6,4020
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,6370

VALOR: R\$ 29,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 46,0400	R\$ 4,6040
TOTAL Material						R\$ 4,6040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 7,7450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,7450

VALOR: R\$ 12,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,6897
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4900	R\$ 20,1370
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,8267

VALOR: R\$ 22,83

1.2.1.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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\$ 7,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 30/07/2023			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023.04	11	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,29%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	R\$ 1,8100	R\$ 5,4300
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	R\$ 30,0000	R\$ 69,3000
TOTAL Material					R\$ 74,7300

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

VALOR:	R\$ 85,58
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 44,6600	R\$ 0,8173
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 95,0900	R\$ 1,2552
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0725

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	R\$ 28,4200	R\$ 57,8347
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	R\$ 137,6300	R\$ 22,0208
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,7400	R\$ 0,3435
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	R\$ 58,0600	R\$ 0,2845
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	R\$ 82,4000	R\$ 14,8320
TOTAL Material					R\$ 95,3155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7000	R\$ 15,0300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,4900	R\$ 9,8052
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,6900	R\$ 11,1519
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,4011

VALOR:	R\$ 145,79
--------	------------

1.2.2.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	R\$ 19,83	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	R\$ 20,93	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	R\$ 253,44	R\$ 1,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	ITAIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE

DATA: 30/07/2023		BDI: 12%
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202304	111,93
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	5,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 28,3700	R\$ 8,2273
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,9905
TOTAL Material					R\$ 10,2178	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,6700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,7242
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,3942	
VALOR:					R\$ 15,61	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,4900	R\$ 1,2245
TOTAL Material					R\$ 1,6845	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,6845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO E SERVIÇOS Fis. 5572-U</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	202304	111,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927 - COM DESONERAÇÃO	41,76%
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6900	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6160
VALOR:						R\$ 13,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6800
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,8200
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,7500
TOTAL Material:					R\$ 91,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3232
VALOR:					R\$ 11,07

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,1200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,8900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 5,4076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8587
VALOR:					R\$ 9,27

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3625
VALOR:					R\$ 6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE VERSÃO HDRA MES REF ORSE 202304 111,33% 70,87% 07/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 52,00% 05/2023		
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE			

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7080

Serviço	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
TOTAL Material					R\$ 3,8390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2170

VALOR: R\$ 15,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,0040
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5900	R\$ 2,4828
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4868

VALOR: R\$ 7,41


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2600	R\$ 32,2600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2300	R\$ 26,2300
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,8300	R\$ 106,8300
TOTAL Material					R\$ 197,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORÇE	2023/04	111,93%	78,07%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,1700
VALOR:						R\$ 309,22



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 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\$ 26,40
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 TRIFÁSICA 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
C0532	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF



1.2.6.6. 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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3000	R\$ 51,3000
TOTAL Material						R\$ 51,3000

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\$ 84,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Material						R\$ 18,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 20,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8680

VALOR: R\$ 63,61

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,72283564	R\$ 3,63	R\$ 6,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,03304529	R\$ 3,78	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,06	R\$ 118,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE

DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	262304	111,82%	70,67%	07/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,80%	47,76%	05/2021
SINAPI	262306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Fis. 5574.VI
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: R\$ 119,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,71790684	R\$ 18,09	R\$ 31,08
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,03119987	R\$ 12,67	R\$ 13,07

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,15

VALOR: R\$ 174,08

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

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

TOTAL Material: R\$ 1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,5050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,1035

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6085

VALOR: R\$ 7,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,7000

TOTAL Material: R\$ 18,7000

Mão de Obra	FORTE	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\$ 16,8

VALOR: R\$ 35,53

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
19107 SUPORTE 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	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\$ 23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX <small>CONSTRUTORES E ENGENHARIA</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE:	202304	111,93%		07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	53,24%	47,76%	07/2023
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0600	R\$ 1,3590
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4900	R\$ 0,7343
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,8900	R\$ 2,9868
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,4000	R\$ 12,3600
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,5300	R\$ 18,4065
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,7400	R\$ 193,1202
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,2490
TOTAL Material					R\$ 231,2158

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,3500
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7000	R\$ 15,0300
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,4150

VALOR: R\$ 285,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 1,1200
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.255,8400	R\$ 1.255,8400
TOTAL Material					R\$ 1.258,6800

VALOR: R\$ 1.258,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.492,4300	R\$ 3.492,4300
TOTAL Material					R\$ 3.492,4300

VALOR: R\$ 3.492,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.120,2200	R\$ 2.120,2200
TOTAL Material					R\$ 2.120,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE VERSÃO HORA MES REF ORSE 2023/04 111,93% 70,07% 07/2023 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 8,12% 0,17% 07/2023			
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA 100% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 26,3330
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3330
VALOR:					R\$ 26,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,6400	R\$ 66,7040
TOTAL Material					R\$ 66,7040
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 26,3330
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3330
VALOR:					R\$ 93,04


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,8000	R\$ 75,6700
TOTAL Material					R\$ 75,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 103,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 108,4300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 211,8800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 508,8100	R\$ 152,6430
TOTAL Serviço					R\$ 152,6430
VALOR:					R\$ 440,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material					R\$ 159,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,0500	R\$ 132,3150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX CONSTRUÇÃO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORSE	262304	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fls.: 5576-15
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Serviço	R\$ 132,3150
VALOR:	R\$ 610,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3200	R\$ 2,9280
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,0610
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
TOTAL Material:					R\$ 17,3190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 21,7100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 26,8970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6070
VALOR:					R\$ 65,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 65,0700	R\$ 65,7207
TOTAL Material:					R\$ 65,7207

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7000	R\$ 11,6900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2400	R\$ 14,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8580
VALOR:					R\$ 91

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925
ID103 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
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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORDE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		07/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 308,2800	R\$ 314,4456
TOTAL Material					R\$ 314,4456
VALOR:					R\$ 314,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 103,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 123,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 227,3700
VALOR:					R\$ 227,37

2.3.8. C2290 SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,3000	R\$ 54,3000
TOTAL Material					R\$ 54,3000
VALOR:					R\$ 54,30

2.3.9. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)

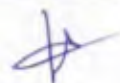
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 81,5200	R\$ 978,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 978,2400
VALOR:					R\$ 978,24

2.3.10. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7500	R\$ 30,7500
TOTAL Material					R\$ 30,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,6400	R\$ 63,0489
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,0489
VALOR:					R\$ 93,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,6400	R\$ 26,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUCOES PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICOCA Fis. 5577-1 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPICOCA-CE	ORSE	303504	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,640
VALOR:	R\$ 26,64

2.3.12. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8900	R\$ 87,2735
TOTAL Material:					R\$ 87,2735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9800

VALOR:	R\$ 118,25
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,2300	R\$ 1,0085
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	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	R\$ 20,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4900	R\$ 17,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0388

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

2.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,2300	R\$ 2,7766
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:					R\$ 45,0120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4900	R\$ 28,5016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,5366

VALOR:	R\$ 104,55
---------------	-------------------

2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	202304
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 568,2000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0100	R\$ 12,0120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,2300	R\$ 41,9179
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8900	R\$ 66,6314
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5600	R\$ 7,5360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 27,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 49,8500
TOTAL Material						R\$ 957,0833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 205,4100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,6900	R\$ 99,3120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 155,1750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 185,8800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 687,1570
VALOR:						R\$ 1.660,12

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 19,9850
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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material						R\$ 73,9824

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
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\$ 77,1880
VALOR:						R\$ 161,17

2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX Engenharia Prefeitura Munic. de Itaipoca-CE Fls. 5578/5 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA :	30/07/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORÇ	2023/04	111,93%	70,67%	07/2023
	AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/M COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 7.3500
----------------	------------

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	0,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 7,7450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,0900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 505,5700	R\$ 1,0111
TOTAL Serviço					R\$ 1,0111

VALOR:	R\$ 26,45
--------	-----------

2.5.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	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 8"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,6700	R\$ 61,3410
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 17,5500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4800	R\$ 3,8700
TOTAL Material					R\$ 85,4760

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

VALOR:	R\$ 119,13
--------	------------

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,4200	R\$ 0,1861
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material					R\$ 0,7239

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	0,32000000	R\$ 15,4900	R\$ 4,9568
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1638

VALOR:	R\$ 11,89
--------	-----------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	202304	111,93%	07/2023	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	05/2023
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material	R\$ 5,0334
----------------	------------

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2500	R\$ 6,1050
18267 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
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5600	R\$ 16,3280
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7400	R\$ 0,4122
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9700	R\$ 6,4805
TOTAL Material					R\$ 77,0641

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6900	R\$ 7,2415
12543 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/VIBR., 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				

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800
TOTAL Material					R\$ 30,2800
VALOR:	R\$ 30,28				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 14,3376
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,0836
TOTAL Material					R\$ 15,4212

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX ENGENHARIA CONSULTORIA E SERVIÇOS FLS. 5599-12	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202304</td> <td>111,93%</td> <td>70,67%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</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	ORSE	202304	111,93%	70,67%	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
ORSE	202304	111,93%	70,67%	01/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																								
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAIPOCA-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE																											

0043	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\$ 33,89

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,6600	R\$ 0,8173
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 95,0900	R\$ 1,2552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0725


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M. ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,4200	R\$ 57,8347
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 137,6300	R\$ 22,0208
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,7400	R\$ 0,3435
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 58,0600	R\$ 0,2845
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 82,4000	R\$ 14,8320
TOTAL Material:						R\$ 95,3155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7000	R\$ 15,0300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,4900	R\$ 9,8052
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,6900	R\$ 11,1519
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4011
VALOR:						R\$ 145,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM. LARGURA 1 10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,7300	R\$ 8,6825
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,3000	R\$ 1,4940
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.824,4000	R\$ 36,4880
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,7400	R\$ 1,6488
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,7800	R\$ 32,2408
TOTAL Material:						R\$ 83,6541

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE: VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORÇ: 202304	111,90%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 021 COM DESONERAÇÃO	61,80%		
			SNAPY: 202306 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,88%	07/2023
			Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 121,04

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,8600	R\$ 2,4978
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.469,0800	R\$ 41,9744
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,5480
TOTAL Material					R\$ 46,0202

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,3900
VALOR:					R\$ 83,41

2.5.12. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 7,2400
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
TOTAL Material					R\$ 40,1300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 8,3500
I2570 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,6950
VALOR:					R\$ 58,83

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


Mão de Obra	FORTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5800	R\$ 388,5800
TOTAL Serviço					R\$ 388,5800
VALOR:					R\$ 522,90

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ROTEX ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE Fis. 5520 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,9380
---------------------------------	------------

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,4200	R\$ 2,2326
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,4150
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1400	R\$ 0,5442
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6500	R\$ 3,6650
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,0300	R\$ 1,7515
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,9924

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 18,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4510

VALOR:	R\$ 114,39
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,0400	R\$ 37,4440
TOTAL Material:					R\$ 37,4440

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4900	R\$ 18,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,4160


Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,9200	R\$ 14,9584
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9584

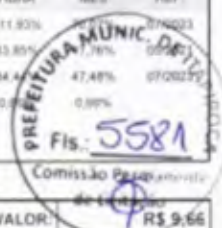
VALOR:	R\$ 95,82
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5800	R\$ 2,4201
TOTAL Material:					R\$ 2,4201

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	202304	111,93%	07/0023	07/0023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	1027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	07002370
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	07002370
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 9,66

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 862,7000	R\$ 155,2860
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\$ 9,8600	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


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,9000	R\$ 61,9000
TOTAL Material:					R\$ 61,9000
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
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\$ 78,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,4000	R\$ 2,4480
I8622 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,4489
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fis. 5581-VS Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	ORDE	202304	HORA	111,93%	70,07%	07/2023
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO		34,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 185,24

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 6,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,4030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,1400	R\$ 0,2164
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,4800	R\$ 0,2579
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,2200	R\$ 36,2200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0500	R\$ 0,8210
TOTAL Serviço						R\$ 38,6353

VALOR: R\$ 51,04

2.6.8.2. 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
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,2459

Material		FORTE	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\$ 28,5560
TOTAL Material						R\$ 32,7770

Mão de Obra		FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 27,3900	R\$ 4,6453
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 42,0700	R\$ 0,2903
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,9356

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,2300	R\$ 3,8187



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA:	30/07/2023	BDI:	26,30%
FORTE:	VERSÃO	NOR:	MET
ORSE:	202304	111:	47,76%
SEINFRA:	021 1 COM DESONERAÇÃO	441%:	47,49%
SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	500%:	81,02%
Composição:	PRÓPRIA		



19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 46,0300	R\$ 46,1681
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 60,2200	R\$ 0,6564
					TOTAL Material	R\$ 50,6432

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 20,6900	R\$ 7,1732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 15,4900	R\$ 5,3704
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,5436
					VALOR:	R\$ 68,12

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UND	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

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

Mão de Obra		FORTE	UND	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	UND	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

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

Mão de Obra		FORTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 372,7300	R\$ 7,4546
					TOTAL Serviço	R\$ 7,4546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fis. 5582/2019 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	DRSE	2023/04	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 29,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
16500 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,6900	R\$ 14,8968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,1528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,0496

VALOR: R\$ 89,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 8,0800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,2000	R\$ 36,5200
TOTAL Material					R\$ 44,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,6900	R\$ 14,8968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,1528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,0496

VALOR: R\$ 70,65

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3520
TOTAL Material					R\$ 2,3520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,1035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,4784
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5819

VALOR: R\$ 7,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,2400	R\$ 0,3180
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,3180

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORSE	202304	111,9	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,46%	53,02%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	Comissão de Licitação



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,2300	R\$ 1,6337
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,9260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4896
TOTAL Material					R\$ 6,0493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6900	R\$ 14,4830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 15,4900	R\$ 12,7018
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,1848
VALOR:					R\$ 33,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,2300	R\$ 0,4101
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1661
TOTAL Material					R\$ 1,5762

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,4900	R\$ 11,7724
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,1864
VALOR:					R\$ 25,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,2300	R\$ 81,7517
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 136,0800
TOTAL Material					R\$ 217,8317

VALOR:					R\$ 217,83
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,2300	R\$ 1,6337
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,4432
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,4700	R\$ 2,1880
TOTAL Material					R\$ 9,2649

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,6900	R\$ 15,5175
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,4900	R\$ 14,7155
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,2330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	202304	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	79,07%
		SINAP	202308 COM DESONERAÇÃO	47,79%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR: R\$ 39,50

2.7.11. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 67,2300	R\$ 0,0269
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3360
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,8300	R\$ 1,3830
TOTAL Material					R\$ 1,7459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,0345
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,-

VALOR: R\$ 2,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 10,8300
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8300	R\$ 2,7660
TOTAL Material					R\$ 13,5960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,0690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,0690

VALOR: R\$ 15,67

2.8.1. C-1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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
I1656 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



ROTEX
CONSTRUTORA E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202304	111,83%	79,97%	07/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA		9,00%	



VALOR: R\$ 83,49
de Itapipoca, CE

2.8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,8421
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,9100	R\$ 0,8730
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,1700	R\$ 1,6936
TOTAL Material					R\$ 3,6837

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\$ 15,10

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,2300	R\$ 62,4567
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8900	R\$ 47,5830
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,6000	R\$ 15,3824
TOTAL Material:					R\$ 347,1821

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 92,9400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 92,9400
VALOR:					R\$ 456,00


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHR)	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORÇE	202304	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

101	Fis. 29/05/2024 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6900	R\$ 1,6552
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9912
					VALOR:	R\$ 13,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,2100	R\$ 12,9903
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3200	R\$ 0,7320
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5600	R\$ 25,1200
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7400	R\$ 3,4350
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9700	R\$ 15,9520
TOTAL Material:					R\$ 65,4509

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

2.8.6. 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 KZ 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	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\$ 351,1984

Mão de Obra	FORTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE

DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202304	111,83%	0,0001
SEINFRA	1071 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,38%
SNAP	202306 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,38%
Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 375040
VALOR:	R\$ 383,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,6900	R\$ 3,9380
TOTAL Material					R\$ 3,9380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,6700
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6900	R\$ 12,4140
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0840

VALOR:	R\$ 18,02
---------------	------------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	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
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 67,2300	R\$ 21,5002
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,1000	R\$ 57,0570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5600	R\$ 29,0472
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 461,1000
TOTAL Material					R\$ 568,7044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 144,8300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,4900	R\$ 149,1687
TOTAL Mão de Obra					R\$ 293,9987


VALOR:	R\$ 862,70
---------------	-------------------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ROTEX ENGENHARIA E SERVIÇOS Fis. 55830</p>	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE: DRE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 2023/04	HORA: 111,83%
LOCAL: ITAIPUOCA-CE			REP: 07/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9700	R\$ 27,9400
					TOTAL Material:	R\$ 27,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 3,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3400

VALOR:	R\$ 31,28
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,2300	R\$ 0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6170
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,6208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4900	R\$ 6,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8168

VALOR:	R\$ 36,20
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,2300	R\$ 0,4101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,77

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
---------------	-----------------

2.8.14. 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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE FRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE FRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
VERSIÃO	HORA	MES	REP	
ORSE	252309	11,23%	79,87%	07/2023
SEINFRA	0271 COM DESEMBOLSAMENTO	2,58%	47,76%	09/2021
SINAPI	202306 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	SEINFRA	0,80%	0,99%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fis.: 5586
Comissão Municipal de Licitação

VALOR:	R\$ 43,12
--------	-----------

2.8.15. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,8560
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8600	R\$ 1,4232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,4900	R\$ 5,8776
TOTAL Material					R\$ 8,2943	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7000	R\$ 6,6800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0250	
VALOR:					R\$ 25,32	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 285,9500	R\$ 285,9500
TOTAL Material					R\$ 285,9500	
VALOR:					R\$ 285,95	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,7200	R\$ 152,7200
TOTAL Material					R\$ 152,7200	
VALOR:					R\$ 152,72	

2.9.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,2300	R\$ 0,1950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 452,5800	R\$ 452,5800
TOTAL Material					R\$ 453,4302	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,7600	
VALOR:					R\$ 523,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE CONSTRUÇÕES E REPARAÇÃO DE OBRAS</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,67%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	07/2023
					47,48%
					0,00%

2.9.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,2300	R\$ 0,5378
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,2300	R\$ 98,2300
TOTAL Material						R\$ 100,9852

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 46,4700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,5400

VALOR: R\$ 209,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,2300	R\$ 0,1950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3800	R\$ 12,5700
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,6900	R\$ 71,7250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,5200	R\$ 234,5200
TOTAL Material						R\$ 319,6652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 69,7600

VALOR: R\$ 389,43

2.9.6. 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

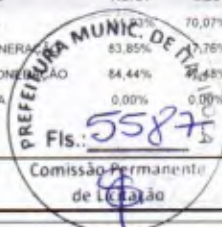
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,8080

VALOR: R\$ 325,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/04	70,07%		07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	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	1,50000000	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	FORTE	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


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,2500	R\$ 68,2500
TOTAL Material					R\$ 68,2500
Mão de Obra	FORTE	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
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\$ 84,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2977

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE COMUNICAÇÕES E SERVIÇOS Fis. 558210 Comissão Permanente</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	202304	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 de CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,7900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1500
TOTAL Material				R\$ 322,3677

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,4900
TOTAL Mão de Obra				R\$ 124,0080
VALOR:				R\$ 446,38

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 49,0500
TOTAL Material				R\$ 49,3300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,2400
TOTAL Mão de Obra				R\$ 22,9028
VALOR:				R\$ 72,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,4200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600
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
TOTAL Material				R\$ 351,9840

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

2.9.13. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,2300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE: VERSÃO	MES: REF:
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORSE: 202304	111,83% 0,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA: 027 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85% 79% 05/2021
		SINAPI: 202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	54,45% 48% 07/2023
		Composição: PROPRI	07%



11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,7300	R\$ 126,7300
					TOTAL Material	R\$ 126,8899

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 46,4700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,5400

VALOR:	R\$ 237,43
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	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
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,1210

VALOR:	R\$ 20,70
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 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		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\$ 19,30
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1200	R\$ 0,5136
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	R\$ 3,9824
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,6988
					TOTAL Material	R\$ 7,6988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ROTEX ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>Fis.: 55882</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	07/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	07/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,3600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9120
VALOR:					R\$ 37,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0370
TOTAL Material:					R\$ 2,2570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,3400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5470
VALOR:					R\$ 11,80

2.10.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 8,1984
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,7484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 3,0060
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1160
VALOR:					R\$ 15,89

2.10.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,2313
TOTAL Material:					R\$ 4,2313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,8450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1210
VALOR:					R\$ 18,35

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE

DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
ORSE:	202304	111,93%	2007%	07/2003
SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	61,85%		
SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,47%		
Comprova:	PRÓPRIA	5,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7000	R\$ 14,1950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2400	R\$ 17,2040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3990	
VALOR:					R\$ 81,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7000	R\$ 10,1870
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2400	R\$ 12,3464
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5334	
VALOR:					R\$ 75,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8100	R\$ 86,8100
TOTAL Material					R\$ 87,4428	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7000	R\$ 14,1950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2400	R\$ 17,2040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3990	
VALOR:					R\$ 118,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,9800	R\$ 0,0360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0600	R\$ 0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,7680
TOTAL Material					R\$ 4,8157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7000	R\$ 6,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS Fis. 5589.4</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Comissão Permanente de Licitação	12320 de ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2400	R\$ 8,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7760
					VALOR:	R\$ 19,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,0600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6800
TOTAL Material:					R\$ 10,0890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6230	
					VALOR:	R\$ 26,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,0600
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,1500
TOTAL Material:					R\$ 15,7138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1600	
					VALOR:	R\$ 37,88

2.11.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,0600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:					R\$ 13,5948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,2400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2088	
					VALOR:	R\$ 32,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE

DATA: 30/07/2023		BDI: 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202304	111,83%	70,07%	870902
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%		802991
SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%	802992
Composição	PRÓPRIA		2,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	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	

2.11.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 29,8800
TOTAL Material					R\$ 29,8800	


Mão de Obra	FORTE	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\$ 48,35	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 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
12201	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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 60,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">ROTEX ENGENHARIA HIDROLÂNDIA/CE</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 38,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	202304	111,82%	70,07%	07/2023
	COEFICIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	597.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 149,5450
VALOR:					R\$ 213,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4200	R\$ 0,2977
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8000	R\$ 3,5640
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
12195	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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 60,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 149,5450	
VALOR:					R\$ 192,44	

2.11.12. 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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2500	R\$ 10,8653
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0100	R\$ 0,2202
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,2300	R\$ 7,0592
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,8900	R\$ 3,1874
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,2100	R\$ 3,0210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - 90cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,2991
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material					R\$ 103,7819	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7000	R\$ 1,9205
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7000	R\$ 10,1035
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,6900	R\$ 2,3794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROTEX
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE

DATA: 30/07/2023		BDI: 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202504	111,80%	01/2023
SEINFRA	8071 COM DESONERAÇÃO	63,80%	07/2023
SNAP	202006 COM DESONERAÇÃO	64,00%	01/2023
Composição		0,00%	
		ITAIPOCA	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,6900	R\$ 12,6175
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,6900	R\$ 60,1458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,4900	R\$ 82,2209
TOTAL Mão de Obra						R\$ 169,2876
VALOR:						R\$ 273,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 35,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,3700	R\$ 394,3700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6400	R\$ 208,6400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
TOTAL Material						R\$ 664,5768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

2.12.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,0300	R\$ 325,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ROTEX ENGENHARIA E SERVIÇOS Fis. 559112 Comissão Municipal de Licitação nº 7</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	09/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	07/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,5600	R\$ 543,5600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
TOTAL Material						R\$ 910,4568

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 60,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,8	

VALOR: R\$ 1.021,28

2.12.4. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,1400	R\$ 333,1400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3500	R\$ 61,3500
TOTAL Material					R\$ 412,2000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 25,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2400	R\$ 30,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,4100	

VALOR: R\$ 467,61

2.12.5. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E=0.03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 368,9600	R\$ 619,8528
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,3400	R\$ 280,0200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,6190
TOTAL Material					R\$ 902,4918	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 30,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,3150	

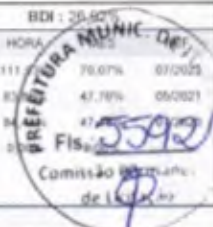
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 508,8100	R\$ 1,5264
TOTAL Serviço					R\$ 1,5264	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAPOUCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA-CE

DATA:	30/07/2023	BDI:	20,50%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
ORSE:	202304	111	76,07% 07/0025
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	810	47,76% 05/0021
SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	24	47,76% 05/0021
Composição:	PRÓPRIA	33	47,76% 05/0021



VALOR: R\$ 966,03

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

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

2.12.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0500	R\$ 83,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material					R\$ 83,1284

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\$ 101,60

2.12.8. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 67,2300	R\$ 0,0336
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3472
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 36,6800
TOTAL Material					R\$ 37,0608


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	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\$ 76,86

2.12.9. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX Engenharia HIDROLÂNDIA-CE	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023		BOI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE:	202304	111,93%	70,67%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRDFRA	0,00%	0,00%	


 Prefeitura Municipal de Itaipoca-CE
 Fis. 5592/2023
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	R\$ 20,4300
TOTAL Mão de Obra	
TOTAL	R\$ 10,3450
VALOR:	
	R\$ 30,78

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450

TOTAL Mão de Obra R\$ 10,3450

2.12.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5900	R\$ 25,5900

TOTAL Material R\$ 25,5900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450

TOTAL Mão de Obra R\$ 10,3450

VALOR: R\$ 35,94

2.12.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,9700	R\$ 140,9700

TOTAL Material R\$ 141,0484

Mão de Obra	FONTE	UND	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

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
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	FONTE	UND	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

2.12.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,933	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,74%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4308	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		FORTE	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

2.12.14. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8900	R\$ 25,8900
					TOTAL Material:	R\$ 26,0216

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7000	R\$ 4,6760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,2400	R\$ 5,6672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3432

VALOR: R\$ 36,36

2.12.15. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 35,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9000	R\$ 177,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4800	R\$ 128,4800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9700	R\$ 35,9700
					TOTAL Material:	R\$ 392,8836


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 55,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,2400	R\$ 66,7920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,9020

VALOR: R\$ 514,79

2.12.16. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9800	R\$ 11,2450
I0253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,7800	R\$ 684,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ROTEX ENGENHARIA E SERVIÇOS Fls. 5593</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,87%	70,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 93,4800
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9700	R\$ 42,9700
TOTAL Material						R\$ 838,2750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 41,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2400	R\$ 50,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 102,6950
VALOR:						R\$ 940,97

2.12.17. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,74	R\$ 36,74
TOTAL Material						R\$ 36,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,63	R\$ 3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,57	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,51
VALOR:						R\$ 43,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 777,2700	R\$ 777,2700
TOTAL Material						R\$ 777,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 33,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,7800
VALOR:						R\$ 852,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
TOTAL Material						R\$ 3,8390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE: VERSÃO	HORA: 111,82
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	UNSE: 202304	SEF: 10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA: 107,1 COM DESONERAÇÃO	INSTRUMENTO: 47,76%
		SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 970000,00
		Composição: PRÓPRIA	Valor: 47,48%



VALOR: R\$ 15,06

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

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

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

Mão de Obra	FORTE	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\$ 26,67

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX Engenharia	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,1730
VALOR:	R\$ 40,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,9900	R\$ 20,8890
TOTAL Material					R\$ 20,8890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7000	R\$ 15,0300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6900	R\$ 18,6210
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,65

VALOR:	R\$ 54,54
---------------	------------------

2.13.8. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,5400	R\$ 41,2940
TOTAL Material					R\$ 41,2940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7000	R\$ 20,0400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8680

VALOR:	R\$ 86,16
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,8370
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,2759
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,1129

VALOR:	R\$ 6,10
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7000	R\$ 2,0040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.
LOCAL:	ITAIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE

DATA:	30/07/2023	BDI:	25,82%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:		
ORSE:	202304	11:	10,07%	07,00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	12:	47,36%	09,00%
SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	13:	12,48%	02,00%
Composição:	PRÓPRIA			



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,4828
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4880
VALOR:						R\$ 7,41

2.13.11. 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\$ 3,3150
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	

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

Material	FORTE	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	FORTE	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	

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


Material	FORTE	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	FORTE	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	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Comissão Permanente 19108 de 19/04/2023</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%	79,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	06/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19108 de 19/04/2023	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
TOTAL Material:					R\$ 12,8700

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\$ 23,71

2.13.15. 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\$ 19,23

2.13.16. 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

2.13.17. 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	1,42847146	R\$ 36,07	R\$ 51,52
TOTAL Material:						R\$ 51,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20012401	R\$ 16,70	R\$ 20,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20012401	R\$ 20,69	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,87

VALOR: R\$ 96,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA:	30/07/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,37	20/07	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA				



2.13.18. 97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15613102 LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,34	R\$ 37,34
TOTAL Material					R\$ 37,34
VALOR:					R\$ 37,34


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR 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
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,1035
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6085
VALOR:					R\$ 9,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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\$ 6,6000
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	<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>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,67%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Comissão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/04	111,93%	70,67%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2023/04	111,93%	70,67%	07/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAIPOCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE																												

11768 de	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 MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440:2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.552,2700	R\$ 9.552,2700
TOTAL Material						R\$ 15.723,6800

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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 D=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
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\$ 12,36
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\$ 8.547,3636

VALOR: R\$ 27.233,01

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202364	111,93%	76,17%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	07/2023
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	5,10%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 20,68

2.13.22. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7600	R\$ 34,7600
TOTAL Material:					R\$ 34,7600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7000	R\$ 13,3600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6900	R\$ 16,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9120
VALOR:					R\$ 64,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
TOTAL Material:					R\$ 3,8390

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6900	R\$ 6,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2170
VALOR:					R\$ 15,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7000	R\$ 1,8370
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,2759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1129
VALOR:					R\$ 6,10

2.13.25. COM-97093104 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25836498 POSTE METÁLICO C LUMINARIAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.861,24	R\$ 1.861,24
TOTAL Material:					R\$ 1.861,24

VALOR: R\$ 1.861,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ROTEX Engenharia e Serviços Fis. 55970 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	FONTE VERSÃO HORA MES REF DRSE 202304 111,93% 70,07% 07/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 75,2400
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2352 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7000	R\$ 58,4500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,4850

VALOR: R\$ 255,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2500	R\$ 21,3015
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0100	R\$ 0,4404
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,2300	R\$ 10,8240
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,8900	R\$ 5,8435
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1000	R\$ 8,4084
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,2100	R\$ 6,0420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9700	R\$ 0,5882
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496
TOTAL Material					R\$ 156,7691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7000	R\$ 3,7575
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7000	R\$ 19,7895
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,6900	R\$ 4,6553
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,6900	R\$ 24,5177
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,6900	R\$ 85,6359
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,4900	R\$ 126,9251
TOTAL Mão de Obra					R\$ 265,2810

VALOR: R\$ 424,05

2.14.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4850
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,9400	R\$ 1,2251
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,6900	R\$ 0,0141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%																
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,83%</td> <td>01/09/23</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONTABILIDADE</td> <td>83,85%</td> <td>05/20/21</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESCONTABILIDADE</td> <td>93,76%</td> <td>01/09/23</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF	ORSE	2023/04	111,83%	01/09/23	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	83,85%	05/20/21	SINAPI	2023/06 COM DESCONTABILIDADE	93,76%	01/09/23	
FORTE	VERSÃO	MES	REF																
ORSE	2023/04	111,83%	01/09/23																
SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	83,85%	05/20/21																
SINAPI	2023/06 COM DESCONTABILIDADE	93,76%	01/09/23																
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																		

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,4000	R\$ 0,1730
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,5900	R\$ 24,4620
TOTAL Material						R\$ 30,3592

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7000	R\$ 4,1750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2400	R\$ 5,0600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,2350
VALOR:						R\$ 39,59

2.14.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E EMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4850
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,9400	R\$ 2,4558
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,8900	R\$ 0,0281
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 82,4000	R\$ 0,3451
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,3500	R\$ 31,1850
TOTAL Material						R\$ 38,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7000	R\$ 5,5110
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,2400	R\$ 6,6792
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,1902
VALOR:						R\$ 50,69

2.15.1. 12322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,5200	R\$ 81,5200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 81,5200
VALOR:						R\$ 35,03


2.15.2. 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2300	R\$ 27,2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,2300
VALOR:						R\$ 9,85

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">COMISSÃO PERMANENTE</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%																										
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202304</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.																									
	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	09/2021																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAIPOCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE																													

Material de Instalação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9.4600	R\$ 20.6228
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10.0100	R\$ 0.4004
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74.4200	R\$ 5.9536
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67.2300	R\$ 5.7146
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75.8900	R\$ 2.2767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0.5600	R\$ 25.2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65.8000	R\$ 9.8700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73.6000	R\$ 0.7360
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5.7400	R\$ 2.5830
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0.6800	R\$ 17.0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0.5800	R\$ 10,44
TOTAL Material						R\$ 100.7971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16.7000	R\$ 2.5050
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20.6900	R\$ 3.1035
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20.6900	R\$ 66.2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15.4900	R\$ 80.5480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 152.3645
VALOR:						R\$ 253,83

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

Material	FONTE	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\$ 17.3867
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65.8000	R\$ 9.0804
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0.5800	R\$ 101.4420
TOTAL Material						R\$ 158.9364

Mão de Obra	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE: VERSÃO: 202304	HORA: 111,930	MES: 07/2023	REF: 07/2023
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE: 202304	5,44%	47,76%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA: 107 - COM DESONERAÇÃO	5,44%	47,48%	07/2023
		SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		Composição: PRÓPRIA			



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\$ 74,5700	R\$ 29,8660
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

2.16.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8896
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,8896

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4600	R\$ 360,8990
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0100	R\$ 7,5075
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,4200	R\$ 2,2326
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8900	R\$ 3,0356
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4500	R\$ 36,8125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7400	R\$ 1,3740
					TOTAL Material	R\$ 421,9636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7000	R\$ 18,3700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 31,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 7,7450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,1500
					VALOR:	R\$ 480,00


2.16.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4900	R\$ 10,8430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8430
					VALOR:	R\$ 10,84

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
TEIXEIRA FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.30 09:05:00 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA:	30/07/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 543.798,74	100,00 %				100,00 %
			R\$ 162.096,95	R\$ 168.536,69	R\$ 168.695,68	R\$ 44.469,42	R\$ 543.798,74
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 982.691,63	26,25 %	18,13 %	22,81 %	32,81 %	100,00 %
			R\$ 241.470,24	R\$ 251.915,34	R\$ 250.013,21	R\$ 239.292,84	R\$ 982.691,63
		R\$ 1.526.490,37	R\$ 403.567,19	R\$ 420.452,03	R\$ 418.708,89	R\$ 283.762,26	R\$
			R\$ 403.567,19	R\$ 824.019,22	R\$ 1.242.726,11	R\$ 1.526.490,37	1.526.490,37



RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por
 NEGREIROS TEIXEIRA RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
 FILHO:05244329375 TEIXEIRA FILHO:05244329375
 Dados: 2023.07.30 09:05:25 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL.	<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>ORSE</td> <td>202304</td> <td>111,82%</td> <td>70,67%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">0,50%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202304	111,82%	70,67%	07/2023	SEMPRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,50%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	202304	111,82%	70,67%	07/2023																									
SEMPRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																									
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,50%																											
LOCAL:	ITAPOICA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE																												



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

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

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

BDI = 26,92%

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

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.07.30 09:06:57 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023-04	111,93%	79,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					07/2023
					06/2021
					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

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA: 30/07/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	202304	111,93%	76,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,00%		



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 Justo 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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 30/07/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	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%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por RAIMUNDO
NEGREIROS TEIXEIRA WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2023.07.30 09:07:17 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049